



قائمة الاسئلة 2025-04-23 07:05

محاسبة إدارية (2) - محاسبة - الفترة 1+2 - المستوى 4 - المحاسبة - العام - الموازي - كلية التجارة - درجة الامتحان (100)

عبدالحميد مانع علي الصبيح

(1)

تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

باقتراض عدم وجود طاقة عاطلة في القسم (أ) فإن القسم (ب) سوف يحقق





- (1) - هامش ربح مقداره 80,000 ريال/ قرص
(2) + هامش خسارة مقداره 80,000 ريال/ قرص
(3) - هامش ربح مقداره 240,000 ريال/ قرص
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

(2)

تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

بافتراض عدم وجود طاقة عاطلة في القسم (أ) فإن سعر التحويل الصحيح سيكون





- | | | |
|-----|---|---------------------|
| (1) | + | 320,000 ريال |
| (2) | - | 240,000 ريال |
| (3) | - | 192,000 ريال |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |

(3)

تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

بافتراض عدم وجود طاقة عاطلة في القسم (أ) فإن القسم (ب):





- (1) - سيقبل سعر التحويل لأنه سيحقق هامش ربح
(2) - سيقبل سعر التحويل مؤقتاً لأنه لن يحقق هامش ربح أو خسارة
(3) + لن يقبل سعر التحويل لأنه سيحقق هامش خسارة
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

(4)

تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

لو كانت الطاقة القصوى لقسم (أ) 1,000 قرص أسبوعياً وكانت المبيعات السوقية منها 800 قرص، وقد عرض القسم (أ) سعر مقداره





240,000 ريال للأقراس غير المباعة للخارج (200) قرص. فما مقداره هامش المساهمة للشركة ككل:

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| (1) | + | 112 مليون ريال |
| (2) | - | 80 مليون ريال |
| (3) | - | 240 مليون ريال |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |

(5)

تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفى على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:





لو كانت الطاقة القصوى لقسم (أ) 1,000 قرص أسبوعياً وكانت المبيعات السوقية منها 800 قرص، وقد عرض القسم (أ) سعر مقداره

240,000 ريال للأقراص غير المباعة للخارج (200) قرص. فهل سيقبل مدير القسم (ب) بسعر التحويل هذا:

- | | | |
|-----|---|--|
| (1) | - | سيقبل سعر التحويل لأنه سيحقق هامش ربح مقداره 48 مليون ريال |
| (2) | + | لن يقبل سعر التحويل لأنَّ سيحقق هامش مساهمة صفر ريال |
| (3) | - | سيقبل سعر التحويل لأنه سيحقق هامش ربح مقداره 72 مليون ريال |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |





تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

لو كانت الطاقة القصوى لقسم (أ) 1,000 قرص أسبوعياً وكانت المبيعات السوقية منها 800 قرص، وقد عرض القسم (أ) سعر مقداره





240,000 ريال للأقراص غير المباعة للخارج (200) قرص. فما هو سعر التحويل/ قرص الذي يحقق مصلحة القسم (ب) ومصلحة الشركة

ككل:

- | | | |
|-----|---|------------------------------------|
| (1) | - | 240,000 ريال |
| (2) | - | 192,000 ريال |
| (3) | + | ما بين 192,000 ريال و 240,000 ريال |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |





تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفى على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

لو كان لمدير القسم أ أن يختار بين (1) تخفيض السعر الخارجي إلى 312,000 ريال/ قرص وسيمكنه بيع 1,000 قرص كلها للسوق الخارجي.





أو (2) بيع 800 قرص بسعر السوق (320,000 ريال)، تحويل 200 قرص للقسم (ب) بسعر تحويل يغطي نفس الدخل للقسم (أ)، فما هو سعر

التحويل الذي سيعطي نفس الدخل للقسم (أ):

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| (1) | + | 280,000 ريال |
| (2) | - | 192,000 ريال |
| (3) | - | 240,000 ريال |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |





تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

عند تحديد أسعار التحويل يتم مراعاة

- (1) - تحقيق الأهداف على مستوى المنشأة
- (2) - تحقيق جهد إداري جيد على مستوى القسم
- (3) - تحقيق الاستقلالية للأقسام
- (4) + كل الإجابات صحيحة





تنويه هام من الكلية

طلاب وطالبات المستوى الرابع المتوقع تخرجهم في دور يونيو القادم 2024-2025 عليهم سرعة رفع وثائقهم الصحيحة وصورهم الشخصية الحديثة الى النظام عبر الإيميل الرسمي الخاص بالطالب، كي تتمكن الكلية من البدء بتجهيز معاملات تخرجهم بالسرعة المطلوبة. علماً أن الوثائق المطلوب رفعها وطريقة الرفع الى النظام موضحة في فيديو تعريفي على موقع الكلية الإلكتروني وصفحات الكلية الرسمية على الفيسبوك والتليجرام. يرجى الاهتمام، ويتحمل الطالب المسؤولية في حال تأخر معاملة تخرجه بسبب عدم الرفع واتباع التعليمات الواردة في الفيديو التوضيحي.

السؤال (1) :

تنتج شركة الحاسبات اليمنية نوع من الحاسبات يستخدم في معامل الحاسبات في الجامعات، وينتج هذا الجهاز من خلال القسمين (أ) و (ب)، إذ يقوم القسم (أ) بإنتاج قرص الذاكرة الرئيس ويحول إلى القسم (ب) الذي يستكمل تحويل الجهاز إلى منتج نهائي. ولقرص الذاكرة سوق بعد إنتاجه في القسم (أ) أو بعد تحويله في القسم (ب). وقد وضعت الشركة سعر تحويل من القسم (أ) إلى القسم (ب) على أساس متوسط سعر السوق طويل الأجل، وقد كانت البيانات التي تم تجميعها للقسمين كما يلي:

سعر البيع المقدر للمنتج النهائي	480,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (أ)	192,000 ريال
متوسط سعر السوق طويل الأجل لقرص الذاكرة المنتج في القسم (أ)	320,000 ريال
التكاليف المتغيرة في القسم (ب)	240,000 ريال

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الصحيحة في كل من الأسئلة الآتية:

تبرز الجوانب الإيجابية لاستخدام سعر السوق كسعر تحويل:

- (1) - عندما لا تتصف الأسواق بالمنافسة الكاملة
- (2) + عندما يوجد سعر سوق يقبل به القسم البائع والقسم المشتري
- (3) - عندما لا توجد أسواق للسلع الوسيطة
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





السؤال (2) :

(10)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

وفقاً لمعدل العائد على إجمالي الأصول فإن:

- (1) - القسم ص حقق نتائج أفضل من القسم س
- (2) + القسم س حقق نتائج أفضل من القسم ص
- (3) - كلا القسمين حققا نتائج متساوية
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (2) :

(11)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

إذا كان معدل تكلفة رأس المال 12% فإنّ العائد المتبقي لكلا القسمين سيبلغ:

- (1) + 12,800 ريال دخل للقسم س، و 24,000 ريال دخل للقسم ص
- (2) - 12,800 ريال دخل للقسم ص، و 24,000 ريال دخل للقسم س
- (3) - 4,000 ريال خسارة للقسم س، و 4,000 ريال دخل للقسم ص
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





السؤال (2) :

(12)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

إذا كان معدل تكلفة رأس المال 16% فإنّ العائد المتبقي لكلا القسمين سيبلغ:

- (1) - 12,800 ريال دخل للقسم س، و 24,000 ريال دخل للقسم ص
- (2) - 400,6 ريال دخل للقسم ص، و 8,000 ريال خسارة للقسم س
- (3) + 400,6 ريال دخل للقسم س، و 8,000 ريال خسارة للقسم ص
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (2) :

(13)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

إذا كان معدل تكلفة رأس المال 18% فإنّ العائد المتبقي لكلا القسمين سيبلغ:

- (1) - 400,6 ريال دخل للقسم س، و 8,000 ريال خسارة للقسم ص
- (2) + 200,3 ريال دخل للقسم س، و 24,000 ريال خسارة للقسم ص
- (3) - 200,3 ريال دخل للقسم ص، و 24,000 ريال خسارة للقسم س
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





(14)

السؤال (2) :

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

ستكون الأفضلية لكل قسم عند المعدلات التالية:

- (1) + القسم ص أفضل عند معدل 12 %، بينما القسم س سيكون أفضل عند معدلي 16 % و 18 %
- (2) - القسم س أفضل عند معدل 12 %، بينما القسم ص سيكون أفضل عند معدلي 16 % و 18 %
- (3) - القسم ص أفضل عند معدلي 12 % و 16 %، بينما القسم س سيكون أفضل عند معدل 18 %
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

(15)

السؤال (2) :

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي لكلا القسمين:

- (1) - 15%
- (2) - 20%
- (3) + 13.75%
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





السؤال (2) :

(16)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

عند المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي، فإنّ هذا الدخل سيكون في القسم س

- (1) + 10,000 ريال
- (2) - 200,3 ريال
- (3) - 24,000 ريال
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (2) :

(17)

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

عند المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي، فإنّ هذا الدخل سيكون في القسم ص

- (1) - 200,3 ريال
- (2) + 10,000 ريال
- (3) - 24,000 ريال
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





(18)

السؤال (2) :

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

ما هو الوضع الأفضل للقسم س:

- (1) - وضع القسم متساوي إذا كان معدل تكلفة رأس المال أكبر أو أقل من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (2) - وضع القسم أفضل إذا كان معدل تكلفة رأس المال أقل من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (3) + وضع القسم أفضل إذا كان معدل تكلفة رأس المال أكبر من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

(19)

السؤال (2) :

تتكون شركة الصناعات اليمنية من القسمين س، و ص. وقد قدمت لك البيانات الآتية المتعلقة بالقسمين بغية تقديم النصيحة اللازمة لتقييم أدائهما مع العلم أنهما القسمين الرئيسيين بالشركة:

أولاً: القسم س			
إجمالي الأصول	\$160,000	صافي العوائد السنوية	\$32,000
ثانياً: القسم ص			
إجمالي الأصول	\$800,000	صافي العوائد السنوية	\$120,000

في ضوء المعلومات السابقة اختر الاجابة الدقيقة في كل من الأسئلة الآتية:

ما هو الوضع الأفضل للقسم ص:

- (1) - وضع القسم متساوي إذا كان معدل تكلفة رأس المال أكبر أو أقل من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (2) + وضع القسم أفضل إذا كان معدل تكلفة رأس المال أقل من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (3) - وضع القسم أفضل إذا كان معدل تكلفة رأس المال أكبر من المعدل الذي يتساوى عنده الدخل المتبقي للقسمين
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة





السؤال (3) :

(20)

تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، و التكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، و التكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف دولار 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، و التكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

تتمثل ارباح العقارات في حالة انتعاش السوق ب:

- (1) + 150 مليون \$
- (2) - 80 مليون \$
- (3) - 10 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(21)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

تتمثل أرباح التكنولوجيا في حالة استقرار السوق ب

- (1) - 200 مليون \$
- (2) + 80 مليون \$
- (3) - 40 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(22)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف دولار 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

تتمثل ارباح الطاقة في حالة ركود السوق ب:

- (1) - 180 مليون \$
- (2) - 40 مليون \$
- (3) + 30 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(23)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف دولار 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

إجمالي العائد المتوقع للعقارات هو:

- (1) - 118 مليون \$
- (2) + 90.5 مليون \$
- (3) - 93.5 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(24)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

إجمالي العائد المتوقع للتكنولوجيا هو:

- (1) + 118 مليون \$
- (2) - 90.5 مليون \$
- (3) - 93.5 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(25)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف دولار 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

إجمالي العائد المتوقع للطاقة هو:

- (1) - 118 مليون \$
- (2) - 90.5 مليون \$
- (3) + 93.5 مليون \$
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(26)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

الخيار الأمثل وفقاً لمعيار التشاؤم (افصى الادنيات) هو :

- (1) - العقارات
- (2) + التكنولوجيا
- (3) - الطاقة
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(27)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

الخيار الأمثل وفقاً لمعيار التفاؤل (افصى الاقصيات) هو:

- (1) - العقارات
- (2) + التكنولوجيا
- (3) - الطاقة
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (3) :

(28)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

عند تحليل شجرة القرارات، أي من المعايير الآتية لا يستخدم عادةً في اتخاذ القرار:

- (1) - معيار القيمة المتوقعة
- (2) - معيار أقصى الأرباح
- (3) + معيار الحدس الشخصي
- (4) - معيار أقصى الخسائر المحتملة

السؤال (3) :

(29)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

الهدف الأساسي من استخدام شجرة القرارات في عملية اتخاذ القرار هو:

- (1) - تقليل التكلفة فقط
- (2) - زيادة التعقيد في عملية اتخاذ القرار
- (3) - تجاهل الاحتمالات والتركيز على الأرباح
- (4) + تقييم البدائل واتخاذ القرار الأفضل بناء على القيمة المتوقعة

السؤال (3) :

(30)





تدرس شركة استثمارية ثلاثة خيارات استثمارية في قطاعات مختلفة: العقارات، التكنولوجيا، الطاقة. وتواجه الشركة ثلاث حالات للسوق محتملة: انتعاش، استقرار، ركود، وقد تم تقدير الاحتمالات لكل حالة سوقية كالآتي:
انتعاش السوق: الاحتمال 0.4 ، استقرار السوق: الاحتمال 0.35، ركود السوق: الاحتمال 0.25
وقد تم تقدير الإيرادات والتكاليف المتوقعة (بالمليون دولار) لكل خيار استثماري في كل حالة سوقية كما يأتي:

أ- في حالة انتعاش السوق:

- العقارات: الإيرادات 250 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار.
- التكنولوجيا: الإيرادات 350 مليون دولار، والتكاليف 150 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 300 مليون دولار ، والتكاليف 120 مليون دولار.

ب- في حالة استقرار السوق:

- العقارات: الإيرادات 150 مليون دولار ، والتكاليف 70 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 180 مليون دولار، والتكاليف 100 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 130 مليون، والتكاليف 90 مليون دولار

ت- في حالة ركود السوق:

- العقارات: الإيرادات 50 مليون دولار، والتكاليف 40 مليون دولار
- التكنولوجيا: الإيرادات 100 مليون دولار، والتكاليف 60 مليون دولار
- الطاقة: الإيرادات 80 مليون دولار، والتكاليف 50 مليون دولار

في ضوء المعلومات السابقة اختر الإجابة الأكثر دقة في كل من الأسئلة الآتية:"

إذا كان أحد الخيارات في شجرة القرارات يعطي عائداً قيمته 10,000 دولار باحتمال 40%، وعائداً قيمته 5,000 دولار باحتمال 60%، تكون





القيمة المتوقعة لهذا الخيار هي:

- (1) + \$ 7,000
(2) - \$ 8,000
(3) - \$ 6,500
(4) - \$ 5,750

السؤال (4) :

(31)

يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

باستخدام قاعدة الهيمنة من وجهة لاعب الصف (اتحاد العمال) يمكن تصغير مصفوفة المباراة الى

- (1) - مصفوفة 3×3
(2) + مصفوفة 3×2
(3) - مصفوفة 2×3





(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(32)

يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

باستخدام قاعدة الهيمنة من وجهة نظر لاعب العمود (إدارة الشركة) يمكن تصغير مصفوفة المباراة ال

(1) + مصفوفة 2×4

(2) - مصفوفة 3×4

(3) - مصفوفة 2×3

(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(33)

يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :





باستخدام قاعدة الهيمنة من وجهة نظر لاعب الصف أولا ومن وجهة نظر لاعب العمود ثانيا فإنه يمكن تصغير مصفوفة المباراة الى

- (1) - مصفوفة 2×3
(2) - مصفوفة 3×2
(3) + مصفوفة 2×2
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(34)

يتفاوض اتحاد العمال في إحدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في أجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال أربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت إدارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في أجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

نسبة الزيادة في أجر الساعة (قيمة المباراة)

- (1) - 29,17% تقريبا
(2) + 16,67% تقريبا
(3) - 13,13% تقريبا
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(35)





يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

الاستراتيجية المثلى لاتحاد العمال هي

- (1) + اختيار الاستراتيجية س1 بنسبة 3|2 من الوقت , واختيار الاستراتيجية س2 بنسبة 3|1 من الوقت
- (2) - اختيار الاستراتيجية س1 بنسبة 6|1 من الوقت , واختيار الاستراتيجية س2 بنسبة 6|5 من الوقت
- (3) - اختيار الاستراتيجية س2 بنسبة 3|2 من الوقت , واختيار الاستراتيجية س3 بنسبة 3|1 من الوقت
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(36)

يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :





الاستراتيجية المثلى لإدارة الشركة هي

- (1) - اختيار الاستراتيجية ص2 بنسبة 1|3 من الوقت , واختيار الاستراتيجية ص3 بنسبة 2|3 من الوقت
(2) - اختيار الاستراتيجية ص2 بنسبة 5|6 من الوقت , واختيار الاستراتيجية ص3 بنسبة 1|6 من الوقت
(3) + اختيار الاستراتيجية ص2 بنسبة 1|6 من الوقت , واختيار الاستراتيجية ص3 بنسبة 5|6 من الوقت
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(37)

يتفاوض اتحاد العمال في إحدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في أجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال أربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت إدارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في أجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية إدارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

يكون للمباراة نقطة توازن عندما

- (1) - أقصى ادنيات لاعب الصف تساوي ادنى اقصىات لاعب العمود
(2) - يكون هناك قيمة في مصفوفة المباراة تمثل اقل قيمة في صفها واكبر قيمة في عمودها
(3) + كل الإجابات صحيحة
(4) - لا توجد إجابة صحيحة

السؤال (4) :

(38)





يتفاوض اتحاد العمال في احدى الشركات مع إدارة الشركة حول نسبة الزيادة في اجر الساعة للعمال للفترة القادمة، وقد طور اتحاد العمال اربع استراتيجيات هي س1 ، س2 ، س3 ، س4 ، وفي المقابل طورت ادارة الشركة ثلاث استراتيجيات وهي ص1 ، ص2 ، ص3 . والاتي مصفوفة نسب الزيادة المقترحة في اجر الساعة للعامل الممثلة لتلك الاستراتيجيات

استراتيجية ادارة الشركة			استراتيجية اتحاد العمل
ص 3	ص 2	ص 1	
15	25	100	س 1
20	صفر	50	س 2
10	20	40	س 3
10	20	50	س 4

من خلال حل المباراة قم باختيار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

القيم الموجبة في مصفوفة المباراة تمثل

- (1) + أرباح للاعب الصف , وخسائر للاعب العمود
- (2) - خسائر للاعب الصف , وارباح للاعب العمود
- (3) - أرباح لكل من لاعب الصف ولاعب العمود
- (4) - لا توجد إجابة صحيحة

(39)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

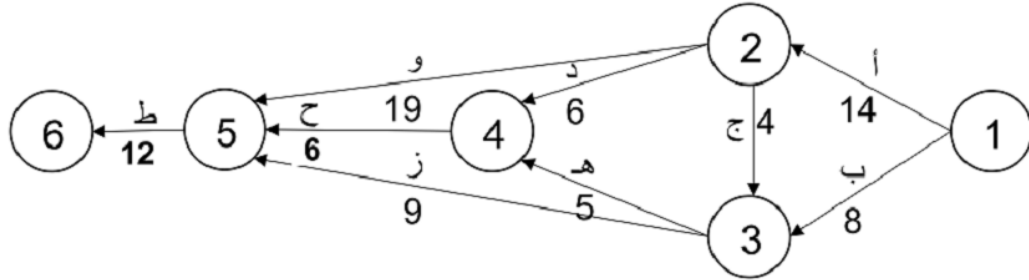




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



الوقت المتوقع لتنفيذ و اتمام المشروع

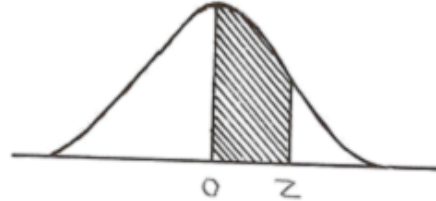
45 أسبوع	+	(1)
43 أسبوع	-	(2)
38 أسبوع	-	(3)
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4)

(40)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.0	0.04	0.08	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.31
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

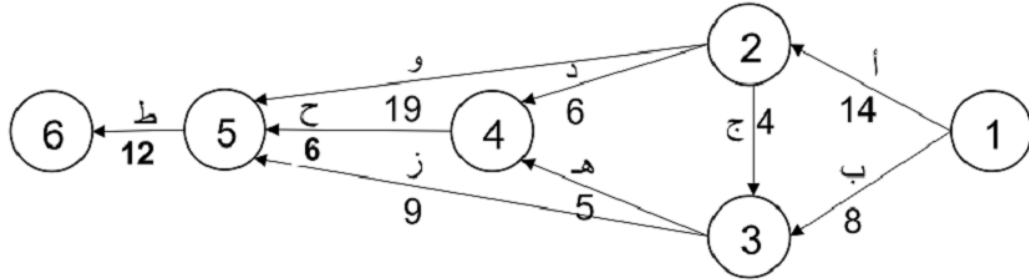




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



اقل وقت ممكن لتنفيذ و اتمام المشروع

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| (1) | - | 29 أسبوع |
| (2) | - | 40 أسبوع |
| (3) | + | 30 أسبوع |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |

(41)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

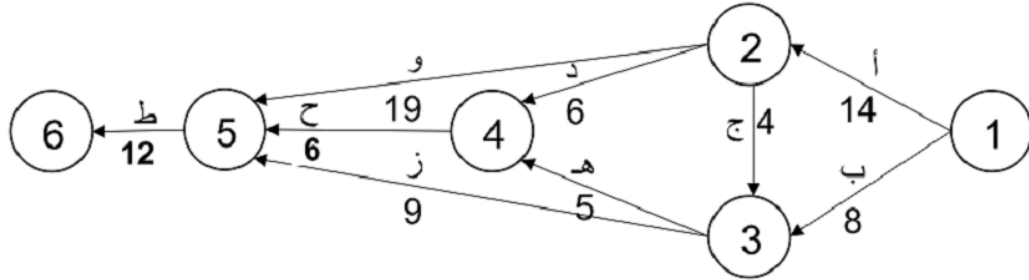




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



الوقت المبكر للحدث (4)

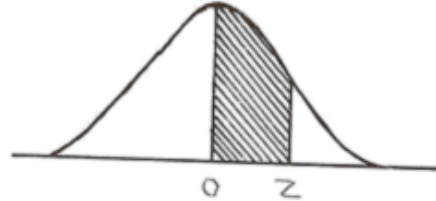
17 أسبوع	-	(1)
23 أسبوع	+	(2)
6 أسابيع	-	(3)
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4)

(42)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

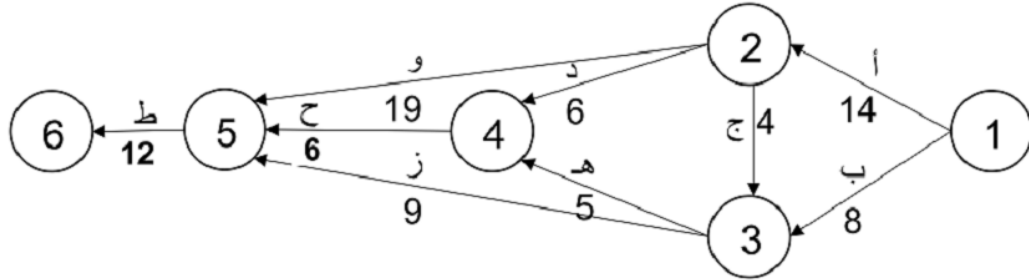




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



الوقت المتأخر للحدث (3)

22 أسبوع	+	(1)
24 أسبوع	-	(2)
21 أسبوع	-	(3)
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4)

(43)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

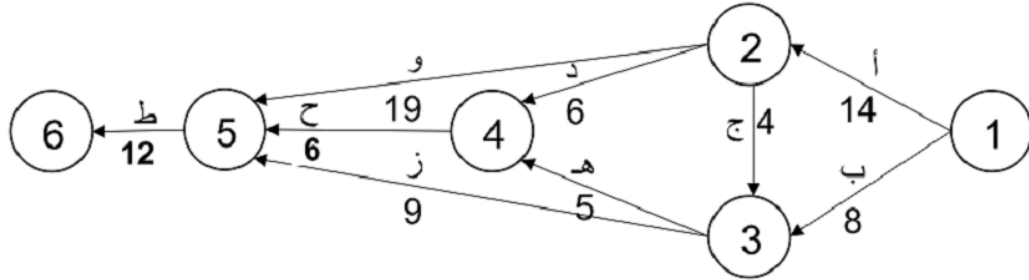




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



المسار الحرج هو

- | | | |
|-----|---|------------------|
| (1) | - | المسار أ ج ه ح ط |
| (2) | - | المسار أ د ح ط |
| (3) | - | المسار ب ه ح ط |
| (4) | + | المسار أ و ط |

(44)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.0	0.04	0.08	0.12	0.16	0.19	0.23	0.27	0.31
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

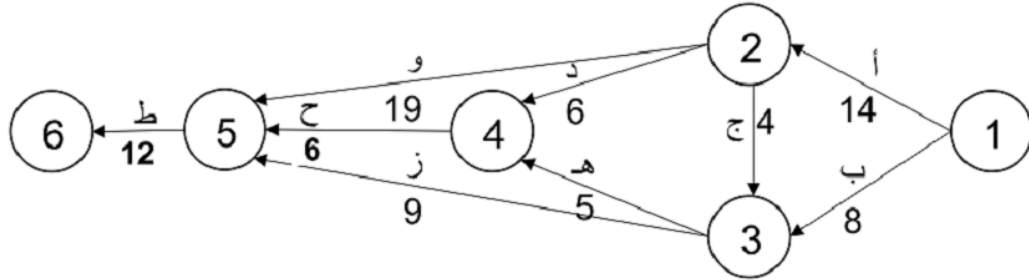




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



الوقت الراكد (الفائض) الكلي للنشاط (و)

4 أسابيع	+	(1)
6 أسابيع	-	(2)
3 أسابيع	-	(3)
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4)

(45)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

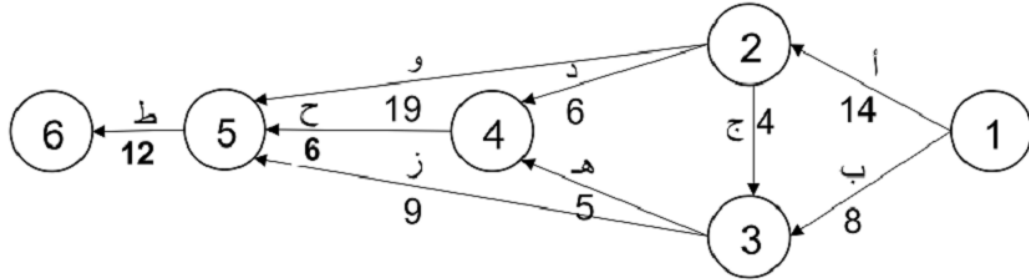




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



ميل التكلفة للنشاط (أ)

(1	+	500 الف ريال
(2	-	400 الف ريال
(3	-	250 الف ريال
(4	-	لا توجد إجابة صحيحة

(46





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

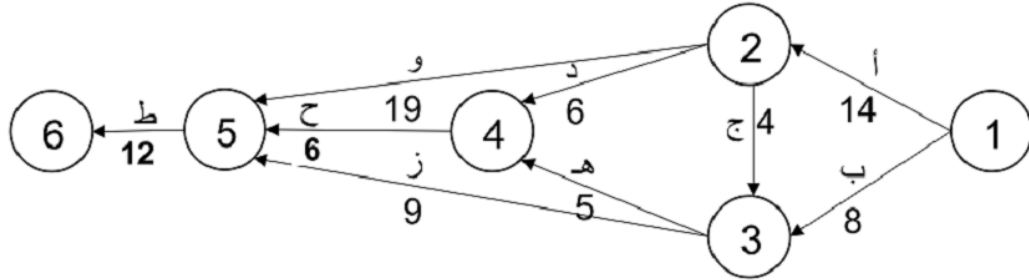




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



اول نشاط يتم تعجيله هو

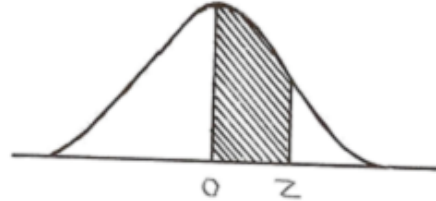
- | | | |
|-----|---|---------------------|
| (1) | + | النشاط (ط) |
| (2) | - | النشاط (د) |
| (3) | - | النشاط (أ) |
| (4) | - | لا توجد إجابة صحيحة |

(47)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

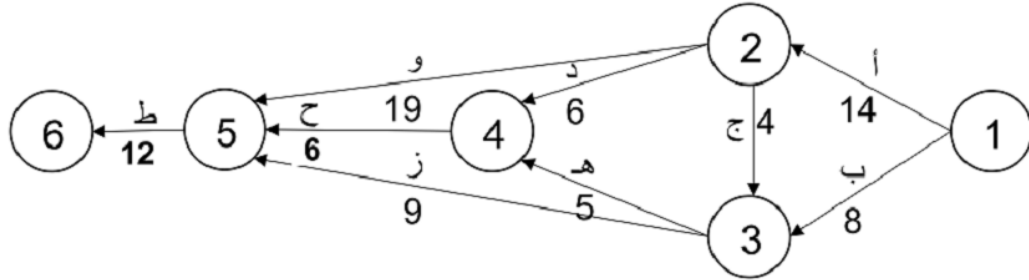




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



التكاليف الكلية لتنفيذ المشروع في اقل زمن ممكن

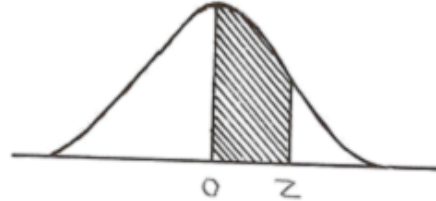
(1)	-	33,000,000 ريال
(2)	+	41,500,000 ريال
(3)	-	34,800,000 ريال
(4)	-	لا توجد إجابة صحيحة

(48)





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

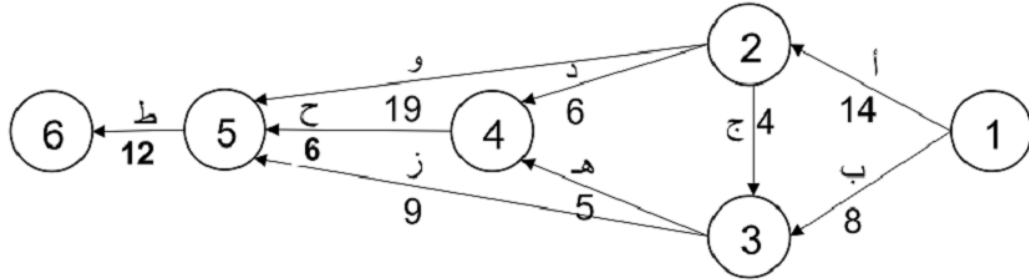




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



بفرض ان الانحراف المعياري للمشروع يساوي 6 فان احتمال تنفيذ المشروع في 5 أسابيع اكبر من المتوقع

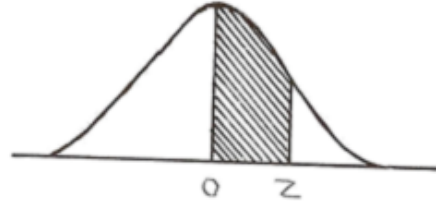
79,67%	+	(1
29,67%	-	(2
20,33%	-	(3
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4

(49





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

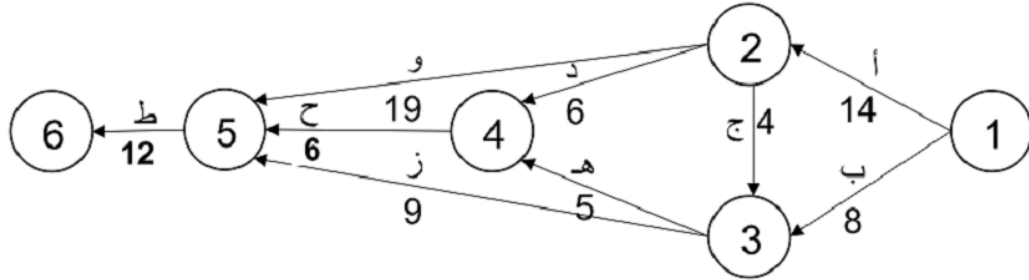




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



بفرض ان الانحراف المعياري للمشروع يساوي 6 فان احتمال تنفيذ المشروع في 3 أسابيع اقل من المتوقع

19,15%	+	(1
69,15%	-	(2
21,90%	-	(3
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4

(50





جدول المساحات تحت منحنى التوزيع الطبيعي
المساحة تحت التوزيع الطبيعي المعتدل من صفر إلى (z)
حيث احتمال $z \geq \tau$:



0.5 + المساحة تحت التوزيع من 0.0 إلى z = ط									
	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190
0.6	.2258	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2518
0.7	.2580	.2612	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2996	.3023	.3051	.3078	.3106
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429
1.6	.4452	.4464	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625
1.8	.4640	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990
3.1	.4990	.4991	.4991	.4991	.4992	.4992	.4992	.4992	.4993
3.2	.4993	.4993	.4994	.4994	.4994	.4994	.4994	.4995	.4995
3.3	.4995	.4995	.4995	.4996	.4996	.4996	.4996	.4996	.4997
3.4	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4997	.4998
3.5	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998
3.6	.4998	.4998	.4998	.4998	.4998	.4999	.4999	.4999	.4999
3.7	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.8	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999	.4999
3.9	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000	.5000

السؤال (5) :

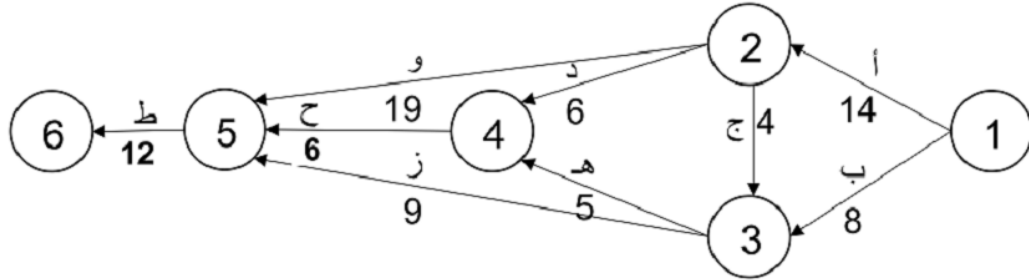




فيما يلي جدول التتابع الفني لتنفيذ مشروع معين والازمنة العادية والمعجلة المقدرة للانجاز بالاسبوع والتكاليف بالالف الريالات

النشاط ومساره	الزمن العادي	الزمن المعجل	التكلفة العادية	التكلفة المعجلة
أ (2 - 1)	14	8	6000	9000
ب (3 - 1)	8	3	4000	6000
ج (3 - 2)	4	2	1500	3500
د (4 - 2)	6	4	2500	2800
هـ (4 - 3)	5	1	500	1500
و (5 - 2)	19	14	8500	10000
ز (5 - 3)	9	5	2000	4000
ح (5 - 4)	6	2	5000	8000
ط (6 - 5)	12	8	5000	6000
			35000	50800

والاتي شبكة الاعمال بالازمنة العادية



مما سبق، اختر الإجابات الصحيحة للفقرات الآتية :



بفرض ان إدارة الشركة حددت موازنة بمبلغ 37,500,000 ريال فانه يمكن تنفيذ المشروع طبقا لهذه الموازنة في

36 أسبوع	+	(1)
38 أسبوع	-	(2)
40 أسبوع	-	(3)
لا توجد إجابة صحيحة	-	(4)

