

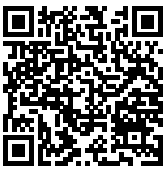
قائمة الاسئلة

الرياضيات الواقعية - المستوى الثالث - قسم التعليم الأساسي - كلية التربية-صنعاء - الفترة - درجة الامتحان (50)

إبراهيم محمد عمران

- (1) إذا كان لديك صندوق يحتوي على 5 كرات حمراء و 3 كرات زرقاء و 2 كرة صفراء، فما احتمال سحب كرة زرقاء عشوائياً؟
- (1) - 20%
(2) + 30%
(3) - 40%
(4) - 50%
- (2) إذا كان احتمال هطول المطر غداً هو 0.6، فما احتمال عدم هطول المطر؟
- (1) + 40%
(2) - 0.6
(3) - 0.3
(4) - 0.5
- (3) في مسابقة تلفزيونية، يتم اختيار رقم عشوائي من بين الأرقام 1 إلى 100. ما احتمال أن يكون الرقم المختار من مضاعفات 5؟
- (1) - (1/4)
(2) + (1/5)
(3) - (1/2)
(4) - (1/3)
- (4) يريد أحمد تغطية أرضية غرفة مستطيلة ببلاط مربع طوله ضلعه 50سم. إذا كان طول الغرفة 6 أمتار وعرضها 4 أمتار، فكم عدد البلاط التي يحتاجها لتغطية الغرفة؟
- (1) - 100 بلاطة
(2) + 96 بلاطة
(3) - 24 بلاطة
(4) - 48 بلاطة
- (5) يريد محمد تثبيت سياج حول حديقة على شكل مربع طول ضلعه 8 أمتار. ما طول السياج الذي يحتاجه؟
- (1) - 16م
(2) - 24م
(3) + 32م
(4) - 64م
- (6) إذا كان ارتفاع سلم يستند على حائط 3 أمتار وطوله 5 أمتار، فكم يبعد أسفل السلم عن الحائط؟
- (1) - 2م
(2) - 3م
(3) + 4م
(4) - 5م
- (7) يريد فلاح بناء خزان ماء على شكل أسطوانة لتخزين الماء. إذا كان ارتفاع الخزان 2 متر، ونصف قطر الخزان 2م فإن الخزان يتسع ل.... لتر؟ (استخدم $\pi = 3.14$ ، وتذكر أن حجم الأسطوانة = $\pi \times$ نصف القطر² \times الارتفاع).
- (1) + 25120 لتر
(2) - 18840 لتر
(3) - 12560 لتر
(4) - 50240 لتر
- (8) اشترى أحمد جهازاً كهربائياً بقيمة 1500 ريال مع خصم 20%. ما المبلغ الذي دفعه أحمد بعد الخصم؟
- (1) + 1200 ريال
(2) - 1250 ريال
(3) - 1300 ريال
(4) - 1350 ريال
- (9) مدرسة بها 250 طالباً، 60% منهم يشاركون في الأنشطة الرياضية. كم عدد الطلاب المشاركين؟
- (1) - 100 طالب
(2) - 120 طالب





- (3) + 150 طالب
- (4) - 200 طالب
- (10) محل بيع 5 شكلاتة بسعر 7x ريال للشكلاتة الواحدة. إذا كان مجموع المبيعات 1750 ريالاً، فإن قيمة x تساوي؟
- (1) - 350 ريال
- (2) - 250 ريال
- (3) + 50 ريال
- (4) - 25 ريال
- (11) إذا كان محيط مبنى خماسي 42 م، وكان طول كل ضلع من الاضلاع الأربعة الاولى هو 8 م، فما طول الضلع الخامس؟
- (1) - 8م
- (2) + 10م
- (3) - 12م
- (4) - 6م
- (12) إذا كان طول ظل برج يساوي 15 متراً، وزاوية ارتفاع الشمس 45° ، فما هو ارتفاع البرج؟
- (1) + 15م
- (2) - 30م
- (3) - 20م
- (4) - 10م
- (13) لوحة سيارة تحتوي على 2 حروف و 3 ارقام فان عدد اللوحات التي يمكن صنعها هي
- (1) + 764000 لوحة
- (2) - 564480 لوحة
- (3) - 544320 لوحة
- (4) - 756000 لوحة
- (14) فُطع مخروط من كتلة معدنية نصف قطر قاعدته 3 سم وارتفاعه 9 سم. ما حجمه؟
- (1) - 254.34سم³
- (2) - 28.26سم³
- (3) - 56.52سم³
- (4) + 84.78سم³
- (15) لدى متجر 120 صندوقاً من الفاكهة. إذا بيع 75% منها، فكم عدد الصناديق التي تم بيعها؟
- (1) - 30 صندوق
- (2) - 60 صندوق
- (3) + 90 صندوق
- (4) - 100 صندوق
- (16) اشترى أحمد جهازاً كهربائياً بقيمة 1500 ريال مع خصم 23%. ما المبلغ الذي دفعه أحمد بعد الخصم؟
- (1) + 1155 ريال
- (2) - 1845 ريال
- (3) - 1200 ريال
- (4) - 1300 ريال
- (17) صندوق يحتوي على 9 كرات حمراء و 4 كرات بيضاء إذا سحب كرة عشوائياً من الصندوق و اضيفت كرة من اللون الاخر ثم سحب كرة عشوائياً فان احتمال ان تكون الأولى حمراء والثانية بيضاء هو
- (1) + $(9/13) \times (5/13)$
- (2) - $(9/13) \times (4/13)$
- (3) - $(9/13) \times (4/14)$
- (4) - $(9/13) \times (5/14)$
- (18) عدنان مجموعهما 10 وحاصل ضربيهما اكبر مايمكن فإن العددين هما
- (1) - 6 ، 4
- (2) + 5 ، 5
- (3) - 3 ، 7
- (4) - 2 ، 8
- (19) عدد المصافحات لعشرة اشخاص هي





- (1) + 4500%
- (2) - 20
- (3) - 55
- (4) - 50
- (20) اذا كان احتمال النجاح في الرياضيات 0.30 وفي العلوم 0.40 واحتمال النجاح في المادتين معا 0.15 فان احتمال النجاح في احدى المواد هو
- (1) - 0.95
- (2) + 55%
- (3) - 0.15
- (4) - 0.25
- (21) حديقة مستطيلة الشكل طولها 200 متر عرضها 120 متر راد تبليط رصيف بجانب سور الحديقة من الداخل بعرض متر فان مساحة الرصيف الكلية تساوي
- (1) + 638 متر مربع
- (2) - 640 متر مربع
- (3) - 644 متر مربع
- (4) - 642 متر مربع
- (22) اشترى احمد قميص بمبلغ 2500 ريال و 2 بنطلونات بمبلغ 2000 ريال وتبقى لديه مبلغ 500 ريال فان المبلغ الذي كان مع احمد هو
- (1) + 5000 ريال
- (2) - 7000 ريال
- (3) - 4000 ريال
- (4) - 6500 ريال
- (23) خمس طاولات مربعة الشكل وضعت متراسة جوار بعضها بحيث يجلس بكل ضلع شخص واحد فان عدد الأشخاص الذي يمكن جلوسهم هو
- (1) - 24
- (2) + 1000%
- (3) - 13
- (4) - 8
- (24) سلك شانك طوله 12 متر يراد تشكيلة على شكل مستطيل بحيث تكون مساحته اكبر مايمكن فان ابعاد المستطيل يساوي
- (1) - 3.5 ، 2.5
- (2) + 3 ، 3
- (3) - 1 ، 6
- (4) - 2 ، 4
- (25) تاجر اشترى 10 تلفونات بمبلغ \$ 800 وباعها بمبلغ \$ 1200 فكم نسبة أرباحه
- (1) - 33.00%
- (2) + 50%
- (3) - 0.66
- (4) - 0.05

