



قائمة الاسئلة

المستوى - امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق 2025/2024-مكلية التربية-صنعاء :: هندسة وقياس (1) - د. إيمان أحمد عبدالله المقطري

- 1) التعريف الدائري للنقطة هي الأثر الذي يتركه القلم عند الضغط عليه
1) صح -
2) خطأ +
- 2) من بديهيات اقليدس أن جميع الزوايا القائمة متساوية
1) صح -
2) خطأ +
- 3) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع الخماسي هي 540°
1) صح +
2) خطأ -
- 4) إذا رسمت الزاوية المحيطة على نصف دائرة كانت زاوية قائمة
1) صح +
2) خطأ -
- 5) عبارة (المثلثان متطابقا الضلعين متشابهان) عبارة صحيحة دائماً
1) صح -
2) خطأ +
- 6) عدد محاور تماثل الدالتون محورين هما القطرين
1) صح -
2) خطأ +
- 7) ارتفاع المثلث هو القطعة المستقيمة الواصلة من رأس المثلث الى منتصف الضلع المقابل
1) صح -
2) خطأ +
- 8) إذا قطع مستقيم مستقيمين متوازيين فإنه ينتج عن هذا التقاطع 8 أزواج من الزوايا
1) صح +
2) خطأ -
- 9) الزاوية $\frac{\pi 5}{40}$ قياسها بالدرجات $(\frac{45}{2})^\circ$
1) صح +
2) خطأ -
- 10) تمثل الأضلاع (6cm ، 10 cm ، 8 cm) أضلاع مثلث قائم الزاوية
1) صح +
2) خطأ -
- 11) تتلاقى منصفات الأضلاع في نقطة تسمى
1) مركز اتزان المثلث -
2) نقطة تلاقي المثلثات -
3) مركز الدائرة الخارجية +
4) مركز الدائرة الداخلية -
- 12) أول من نجح في بناء الهندسة بشكل علمي ومنطقي هو.....
1) القدماء المصريين -
2) طاليس -
3) فيثاغوث -

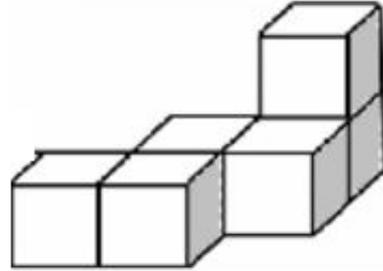




4) اقليدس

13)

عدد المكعبات اللازمة ليصبح الجسم المجاور مكعباً هي.....



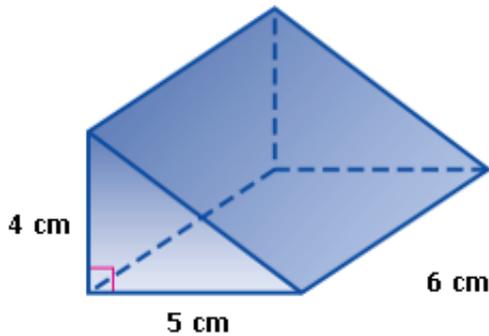
1) - **24 مكعباً**

2) **21 مكعباً**

3) - **54 مكعباً**

4) - **27 مكعباً**

14) إذا تم مضاعفة بعدين من ابعاد هذا المنشور فإن حجمه يصبح مساوي.....



1) **480 cm^3**

2) - **120 cm^3**

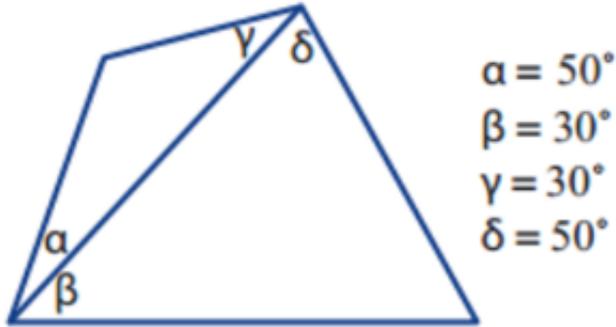
3) - **240 cm^3**

4) - **3240 cm^3**

15)



الشكل الرباعي الناتج هو.....

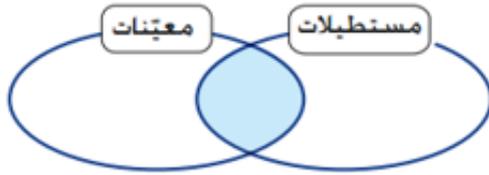


- 1) - شبه منحرف
2) متوازي الأضلاع
3) - مستطيل
4) - مربع
- 16) إذا كانت أقطار الشكل الرباعي متساويان في الطول كان الشكل هو.....

- 1) - شبه المنحرف القائم
2) شبه المنحرف متساوي الساقين
3) - المعين
4) - الدالتون

17)

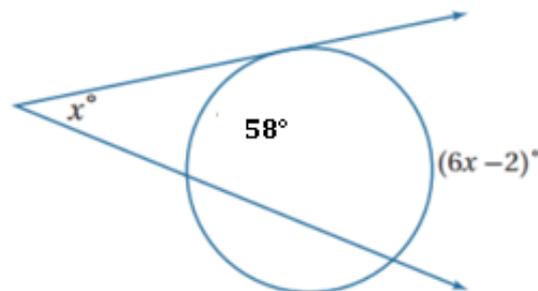
الشكل الرباعي الناتج التقاطع



- 1) - المعين
2) - الدالتون
3) - المستطيل
4) المربع

18)

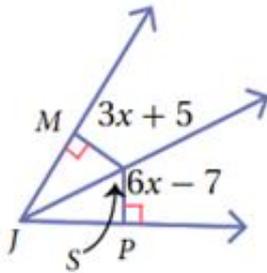
في الشكل المجاور قيمة $x^\circ = \dots\dots\dots$





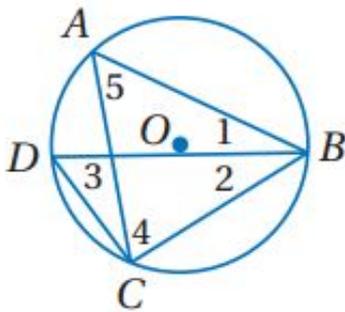
- 1) 15°
2) 20°
3) 10°
4) 25°

19)



في الشكل التالي:
إذا كانت S مركز الدائرة الداخلية
فإن قياس \overline{SP}

- 1) 12cm
2) 17 cm
3) 20 cm
4) 24 cm
- 20) المستقيم الموازي لضلع مثلث يقسم الضلعين الآخرين الى أجزاء
- 1) متساوية
2) متوازية
3) متناسبة
4) متعامدة
- 21) أي العبارات التالية صحيحة أحيانا
- 1) الزاويتان القائماتان متتامتان
2) كل مستطيل مربع
3) الزاويتان المتقابلتان بالرأس متتامتان
4) الزاويتان المنفرجتان متكاملتان
- 22) في الشكل المجاور الزاويتان المتساويتان في القياس هما





1) - $m \sphericalangle 1 = m \sphericalangle 4$

2) - $m \sphericalangle 2 = m \sphericalangle 4$

3) + $m \sphericalangle 5 = m \sphericalangle 3$

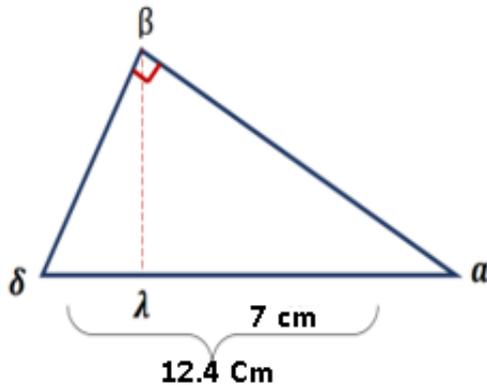
4) - $m \sphericalangle 5 = m \sphericalangle 4$

23) يكون ملتقى ارتفاعات المثلث القائم الزاوية

- 1) - في داخل المثلث
- 2) - في خارج المثلث
- 3) - في منتصف المثلث
- 4) + في رأس الزاوية القائمة

24) في $\Delta \beta \delta \alpha$ قائم الزاوية في β بحيث $\delta \alpha \perp \beta \lambda$

فإن قيمة $|\beta \lambda|$



1) + cm 6.15

2) - cm 86.8

3) - cm 66.96

4) - cm 56.3

25) العبارة التي تكافئ العبارة (إذا كان الشكل مربعاً فإنه مستطيل) هي

1) - إذا كان الشكل مستطيلاً فإنه مربع

2) - إذا كان الشكل مستطيلاً فإنه ليس مربعاً

3) +



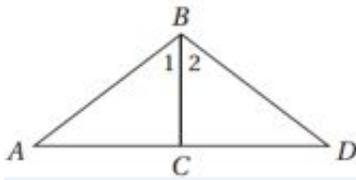
إذا لم يكن الشكل مستطيلاً فإنه ليس مربعاً.

4) - إذا لم يكن الشكل مربعاً فإنه ليس مستطيلاً.

26) عدد أحرف الهرم السداسي هي

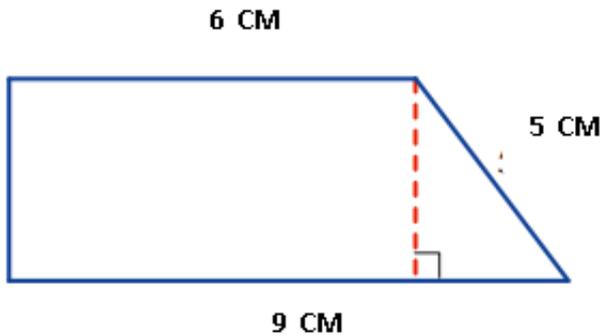
- 1) - 8 أحرف
- 2) - 10 أحرف
- 3) + 12 حرف
- 4) - 18 حرف

27) إذا علمت أن $BC \perp AD$ وأن $\angle 1 \cong \angle 2$ فإن المسئمة التي يمكن استعمالها لبرهن أن $\triangle DBC \cong \triangle ABC$ هي



- 1) - SSS
- 2) + ASA
- 3) - SAS
- 4) - AAS

28) أحسب مساحة كل شبه منحرف:



- 1) + 30 cm
- 2) - 40 cm
- 3) - 50 cm
- 4) - 60 cm

29) إذا قمنا بالتبليط باستخدام بلاط منتظمة مثنى ومربعة فإننا نحتاج في كل تبليط الي

- 1) -



1 مربع و 2 مثلثة

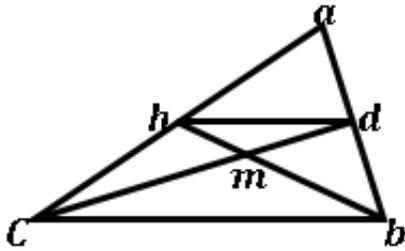
- 2) - 2مربعة و 2مثلثة
3) + 2مربعة و 3مثلثة
4) - 3مربعة و 2مثلثة

30)

في الشكل المقابل h و d منوسطا $a b$ ، $a c$

$$b m = 6 \text{ cm} , b c = 20 \text{ cm} , d c = 15 \text{ cm}$$

أوجد محيط $\Delta h m d$



- 1) - cm21
2) + cm18
3) - cm14
4) - cm25