

تدريبات للاختبار المركزي الثاني لمادة الرياضيات الصف الخامس من أسئلة اختبارات السنوات الماضية

مقرر الاختبار :

وحدة الهندسة	وحدة البيانات
12-1 المضلعات	11-8 المتوسط الحسابي
12-3 تصنيف المثلثات	11-9 الوسيط والمنوال
12-4 الدوائر	11-10 التمثيل البياني بالنقاط المجمعة
12-6 تصنيف رباعيات الأضلاع	11-11 مخطط الساق والأوراق
12-12 حجم الأشكال المركبة	

أولا .. وحدة البيانات

21) كتل الصخور بالكيلوجرامات : 5, 11, 10, 8, 11.



(a) أوجد المتوسط الحسابي.

.....

.....

.....

(b) أوجد الوسيط.

.....

.....

(c) أوجد المنوال.

.....

.....

7 و 5 و 3

أوجد المتوسط الحسابي للأعداد

a) 8

b) 6

c) 5

d) 7

10 و 8 و 6

أوجد المتوسط الحسابي للأعداد

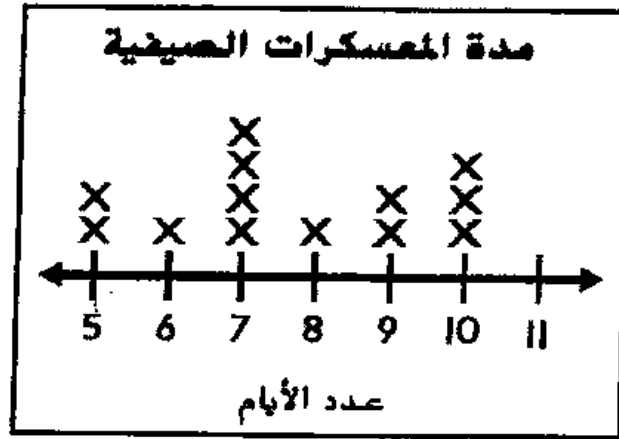
a) 8

b) 6

c) 5

d) 7

مستخدمًا التمثيل البياني بالنقاط المجمعة ، أوجد وسيط مدة المعسكرات الصيفية بالأيام.



a) 10

c) 8

b) 7

d) 9

مستخدمًا مخطط الساق والأوراق، أوجد مدى أعمار اللاعبين .

أعمار اللاعبين في الفرق المختلفة

الساق	الورقة
2	1 2 3 3 4 4 5
3	0 1 1 2 2 3 4
4	0 1

2 | 3 = 23

a) 21

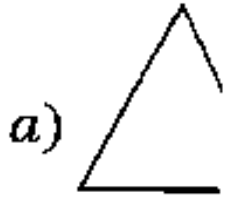
c) 30

b) 34

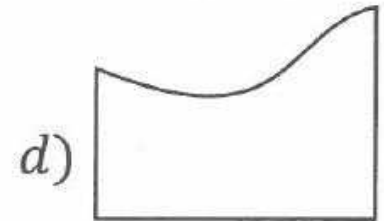
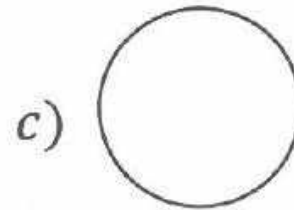
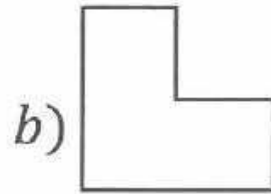
d) 20

ثانياً .. وحدة الهندسة

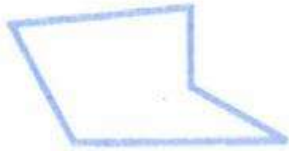
10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



10) أي من الأشكال التالية عبارة عن مضلع؟



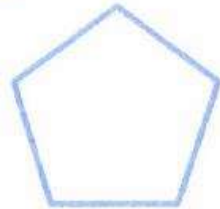
a)



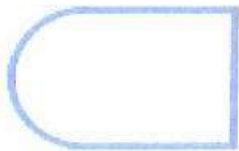
b)



c)

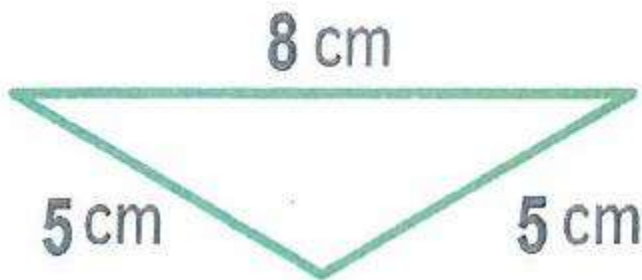


d)



أي من الأشكال التالية عبارة عن خماسي أضلاع منتظم؟

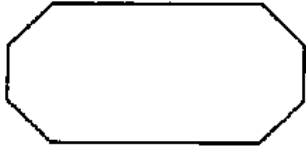
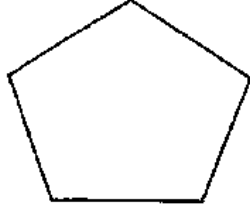
اصنف المثلث حسب أضلاعه.



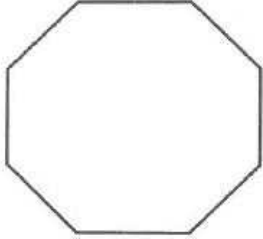
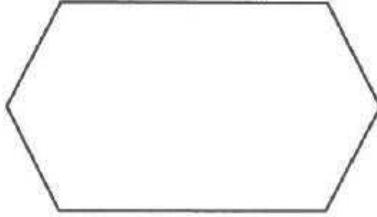
عدد الأضلاع المتطابقة في المثلث هو

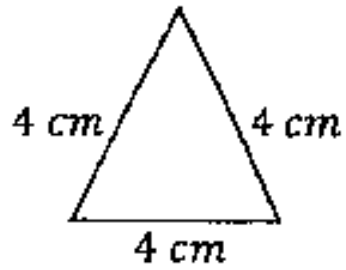
المثلث عبارة عن مثلث

اذكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظم أم غير منتظم.

	
.....
غير منتظم منتظم	غير منتظم منتظم

اذكر اسم كل مضلع ، وحدد ما إذا كان يبدو منتظم أم غير منتظم.

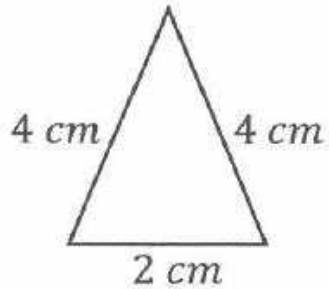
	
.....
غير منتظم منتظم	غير منتظم منتظم



- a) مثلث منفرج الزاوية
c) مثلث متساوي الساقين

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟

- b) مثلث مختلف الأضلاع
d) مثلث متساوي الأضلاع



- a) مثلث منفرج الزاوية
c) مثلث متساوي الساقين

13) ما نوع المثلث في الشكل المقابل؟

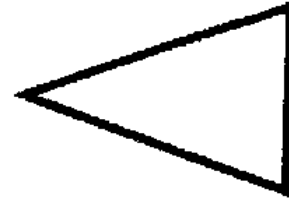
- b) مثلث مختلف الأضلاع
d) مثلث متساوي الأضلاع

أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث منفرج ؟

a)



b)



c)



d)



أي من الأشكال التالية عبارة عن مثلث قائم ؟

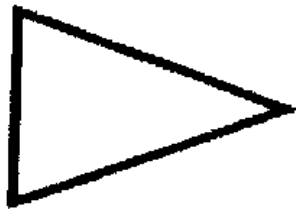
a)



b)



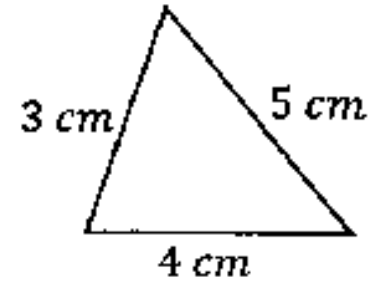
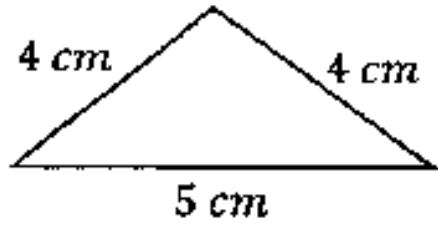
c)



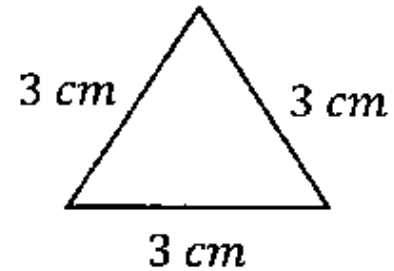
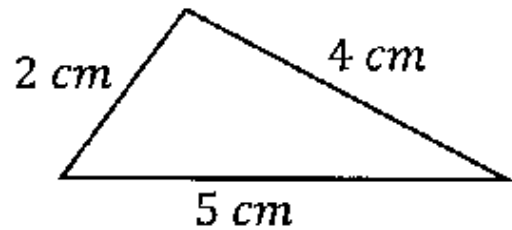
d)



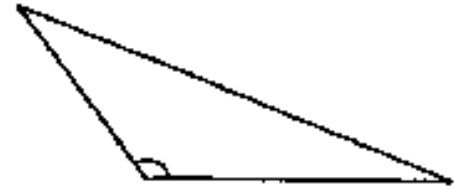
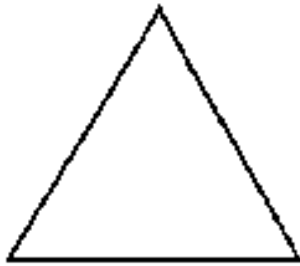
(23) صنف كل مثلث، حسب أضلاعه.



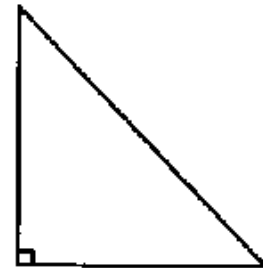
(23) صنف كل مثلث، حسب أضلاعه.



(24) صنف کل منٹ حسب زوایاہ:



(24) صنف کل منٹ حسب زوایاہ:



(11) دائرة قطرها 30 cm ، فما نصف قطرها ؟

a) 3 cm

b) 5 cm

c) 10 cm

d) 15 cm

(11) دائرة قطرها 20 cm ، فما نصف قطرها؟

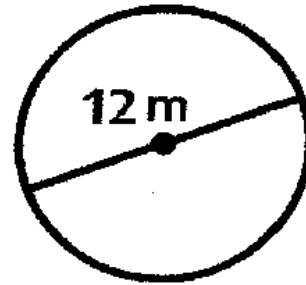
a) 2 cm

b) 5 cm

c) 10 cm

d) 15 cm

دائرة قطرها 12 متراً . أوجد نصف القطر.



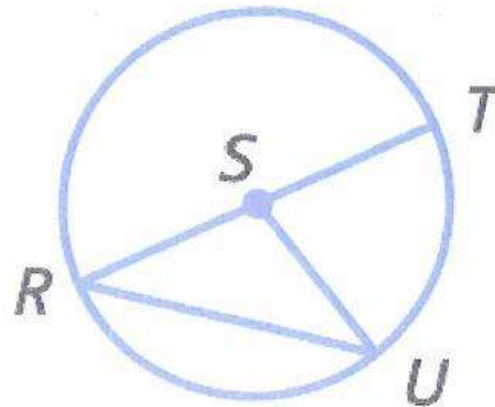
a) $r = 12 \text{ m}$

c) $r = 5 \text{ m}$

b) $r = 6 \text{ m}$

d) $r = 10 \text{ m}$

أي مما يلي ليس نصف قطر للدائرة المبينة؟

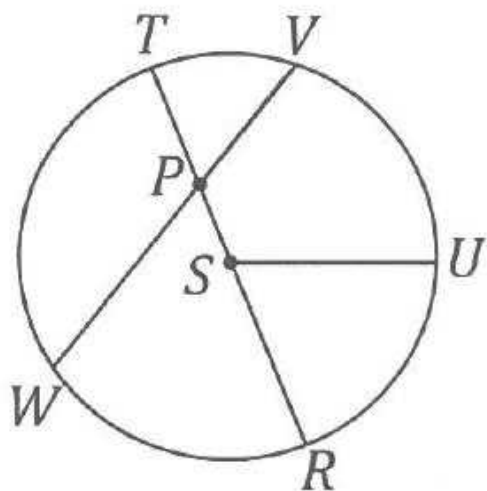


a) ST

b) SU

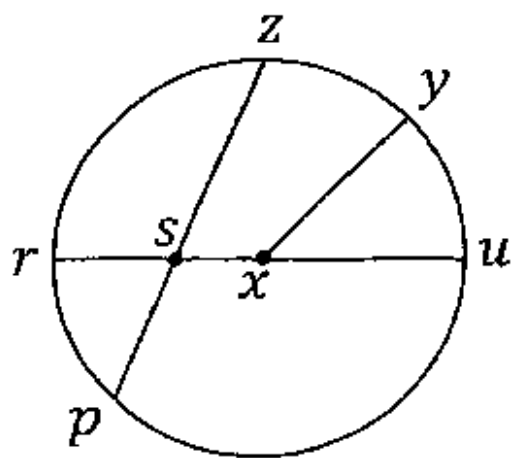
c) SR

d) RU



(25) بالنسبة للدائرة المقابلة، حدد نصف القطر، والقطر، والوتر

- نصف القطر أو أو
- القطر
- الوتر أو



(25) بالنسبة للدائرة المقابلة، حدد نصف القطر، والقطر، والوتر

- نصف القطر أو أو
- القطر
- الوتر أو

12) ما رباعي الاضلاع الذي له كل سمات المستطيل ؟

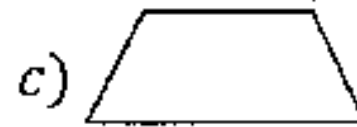
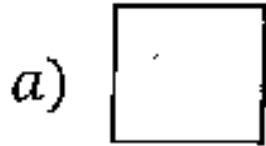
a) مربع

b) معين

c) متوازي الاضلاع

d) شبه المنحرف

16) ما الشكل الرباعي الاضلاع الذي لا ينتمي للأشكال الثلاثة الأخرى؟



استخدمت ليلي رباعي أضلاع في تصميمها الفني، ولا يحتوي رباعي الأضلاع هذا على



أي أضلاع متطابقة ولكن لديه زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية.

ما الشكل رباعي الأضلاع الذي استخدمته ليلي؟

a) متوازي الأضلاع

b) مستطيل

c) شبه منحرف

d) مربع

23) انكر أسماء كل رباعيات الأضلاع التي لها الصفات المُعطاة.

(a) أربع زوايا قائمة.

(b) زوج واحد فقط من الأضلاع المتقابلة المتوازية.

(c) أربعة أضلاع متطابقة.

صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

المستطيل

المربع

شبه المنحرف

متوازي أضلاع له اربع زوايا قائمة واربعة أضلاع متطابقة.

رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية.

متوازي أضلاع له اربع زوايا قائمة.

صل كل كلمة مما يلي بتعريفها

شبه المنحرف

المعين

المربع

متوازي أضلاع له أربعة اضلاع متطابقة

متوازي أضلاع له اربع زوايا قائمة واربعة أضلاع متطابقة

رباعي الأضلاع له زوج واحد من الأضلاع المتقابلة والمتوازية

عدد المكعبات يعني " الحجم "

حجم المنشور = الطول x العرض x الارتفاع

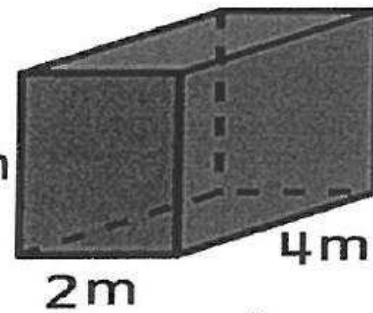
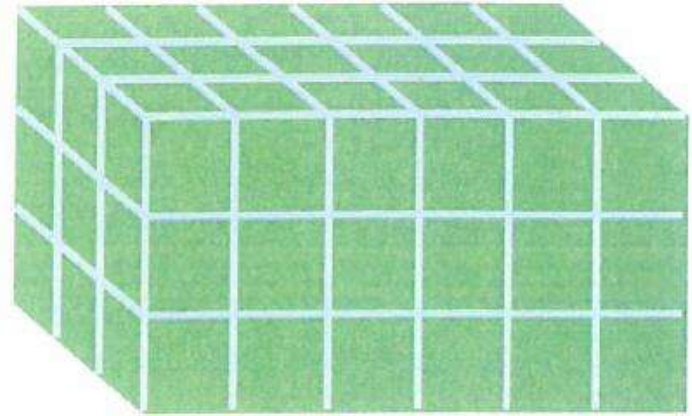
a) 36 مكعبًا

b) 24 مكعبًا

c) 54 مكعبًا

d) 45 مكعبًا

15) كم عدد المكعبات المستخدمة لبناء المنشور؟



أوجد حجم المنشور

a) $v = 10 \text{ m}^3$

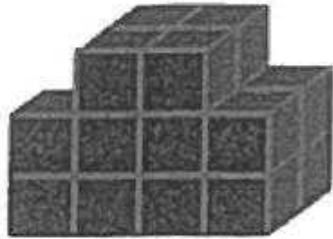
c) $v = 24 \text{ m}^3$

b) $v = 9 \text{ m}^3$

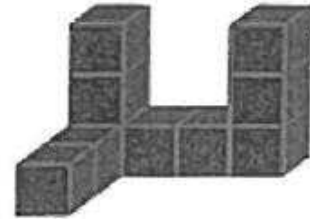
d) $v = 11 \text{ m}^3$

حدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 20 مكعبًا.

a)



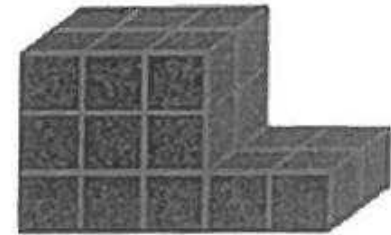
b)



c)



d)



حدد الشكل المركب الذي يبلغ حجمه 22 مكعبًا.

