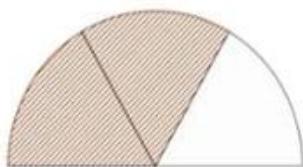


الاختبار الثاني {

في مادة الرياضيات لسنة الأولى متوسط

المدة: ساعتان

11 مارس 2019

التمرين الأول: (4,5 نقاط).

لاحظ الشكل المقابل:

1. عبر بكسر عن الجزء الملون

رسم نصف مستقيم مدرج (وحدة الطول: 4 مربعات)

2. علم عليه الكسور التالية: $4 - \frac{3}{4}$; $\frac{3}{2}$; $\frac{9}{4}$; $\frac{1}{4}$ 3. أنقل ثم ضع علامة \times الجدول التالي:

يقبل القسمة على 9	يقبل القسمة على 5	يقبل القسمة على 4	يقبل القسمة على 3	يقبل القسمة على 2	العدد الطبيعي
					2019
					1440
					125

التمرين الثاني: (5 نقاط).

1. أرسم على ورقة ملمترية معلم للمستوى وعلم عليه النقط التالية:

$$C(-3,2) \quad B(3,-2) \quad A(-3,-2)$$

2. مانوع المثلث ABC ؟3. علم النقطة D بحيث يكون الرباعي $ABDC$ مستطيل؟4. أعطي إحداثية النقطة D ؟5. أنشئ النقطة M منتصف القطعة $[BC]$ ثم أعط إحداثياتها؟6. ماذا نقول عن فاصلتين النقطتين A و B ؟التمرين الثالث: (3,5).1. أنشئ الزاوية: $\hat{OAB} = 110^\circ$ 2. باستعمال المدور أنشئ نصف المستقيم (ox) منصف الزاوية \hat{OAB} ؟3. استنتاج قيس الزاوية \hat{XAO}

4. أستخرج من الشكل زاوية حادة وزاوية منفرجة؟

الوضعية الإدماجية: (٧ نقاط).

1. يمثل الشكل المقابل مخطط منزل؛ أراد صاحب المنزل تخصيص الجزء المخطط لجعله حديقة.

- أحسب محيط كل المنزل

- أحسب مساحة كل المنزل بالمتر مربع؛ ثم بالستنتمر مربع.

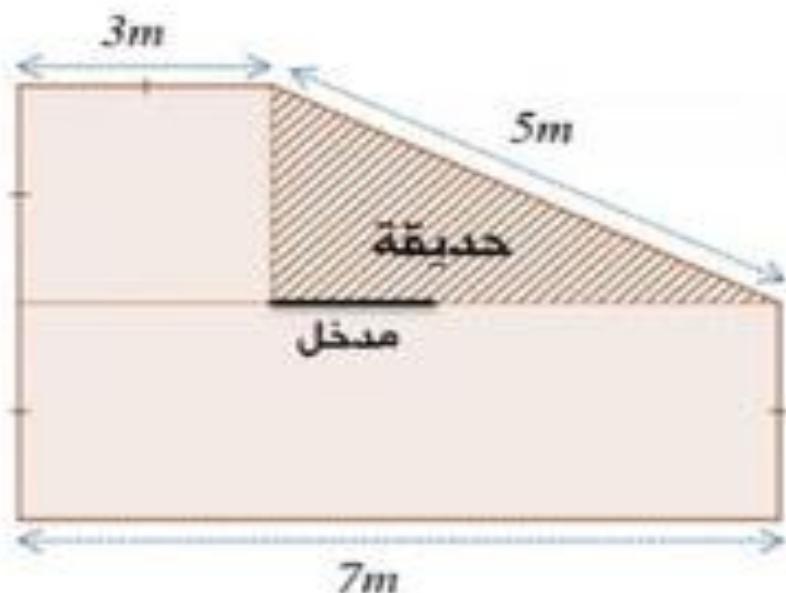
2. أحاطت حديقة المنزل (المثلث) بسياج بعد ترك مدخل عرضه 2m حيث ثمن المتر الواحد من السياح هو 600 DA

- أحسب طول السياج اللازم لإحاطة هذه الحديقة ؟

- أحسب ثمن السياج ؟

3. أراد زرع $\frac{2}{3}$ من مساحة الحديقة بالحشيش الطبيعي

- أحسب المساحة المزروعة بالحشيش؟ إذا علمت أن مساحة الحديقة هي: $6m^2$



كره حظ موفق للجميع

