

الإختبار الإستدراكي لأقسام السنة الثالثة متوسط

المدة : ساعة واحدة

إختبار مادة : الرياضيات

ملاحظة : الإجابة تكون بلون موحد (أسود أو أزرق) + يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

موضوع الإختبار (3 تمارين)

التمرين الأول:

A ، C عدنان حقيقيان حيث :

$$A = \frac{28,5 \times 10^{11} \times 12 \times 10^{-2}}{5 \times 10^{-3}}$$

$$C = -4 \div \frac{6}{5} + \left(\frac{7}{4} + \frac{2}{3} \right)$$

1. أكتب العدد A كتابة علمية

2. بين أن مقلوب العدد C هو العدد : $-\frac{12}{11}$

التمرين الثاني:

RST مثلث متقايس الأضلاع حيث : $RT = 3cm$

أنشئ النقطة **K** نظيرة النقطة **T** بالنسبة الى **S**

مانوع المثلث **RKT** ؟ علل اجابتك

عين **O** منتصف الضلع **[RK]** ثم أنشئ الدائرة ($\mathcal{C}$) التي مركزها **O** و **[RK]** قطر لها ،

تقطع الضلع **[RT]** في النقطة **M**

مانوع المثلث **MKR** ؟ علل

أنشئ النقطة **H** صورة النقطة **T** بالانسحاب الذي يحول **R** الى **S**

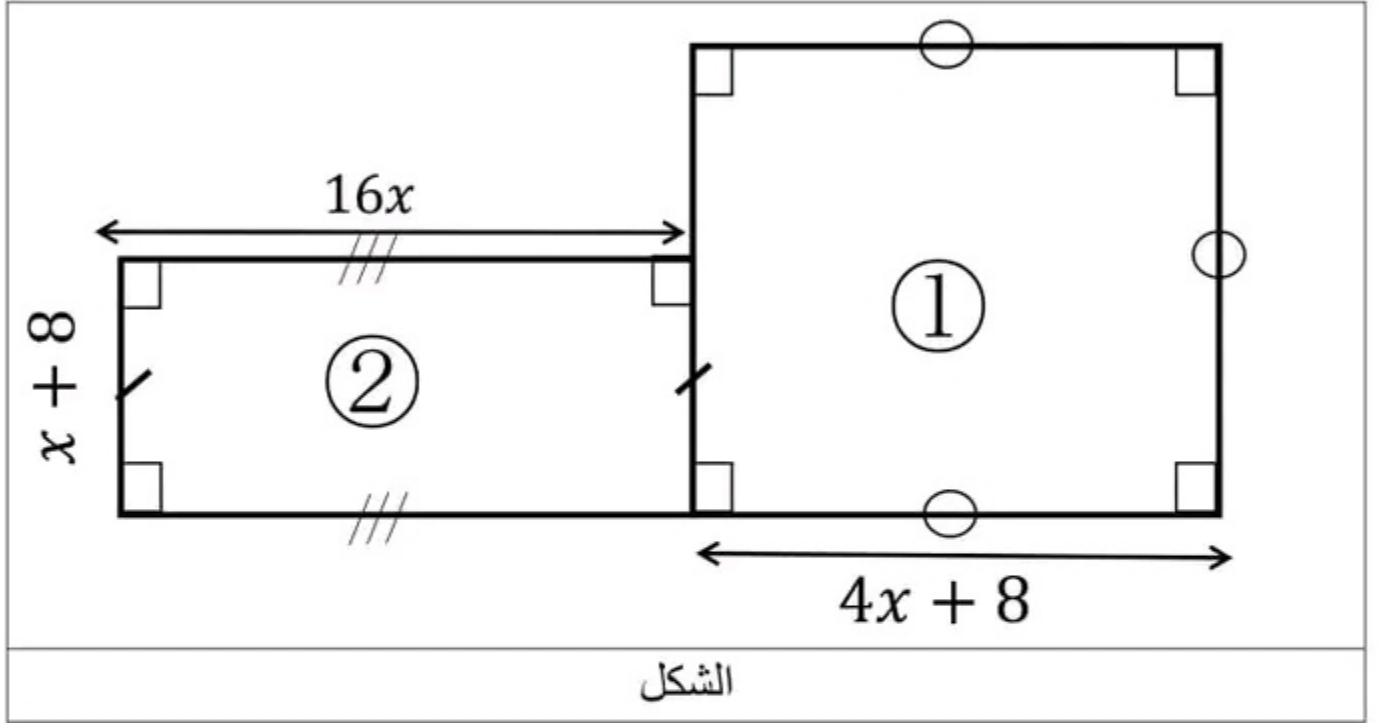
مانوع الرباعي **RSHT** ؟ علل

التمرين الثالث

الشكل الآتي يمثل قطعة أرض مقسمة الى جزئين (وحدة الطول هي المتر m)

الجزء الأول ①: قطعة مربعة الشكل

الجزء الثاني ②: قطعة مستطيلة الشكل



1. عبر عن كل من S_1 و S_2 مساحتي القطعتين ① و ② بدلالة x
2. أوجد قيمة x التي من أجلها يكون للقطعتين نفس المساحة
3. جد مساحة القطعة الكلية من أجل $x = 2$