

المستوى : الأولى متوسط (1AM)

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات المدة: 02:00 سا

التمرين الأول : (3ن)

أوجد قيمة المجهول في كل حالة :

$$14x = \quad ; \quad x - 14,75 = 213,5 \quad ; \quad 79,8 + x = 100$$

التمرين الثاني : (3ن)

مستطيل عرضه  $2 \text{ cm}$  و طوله متغير

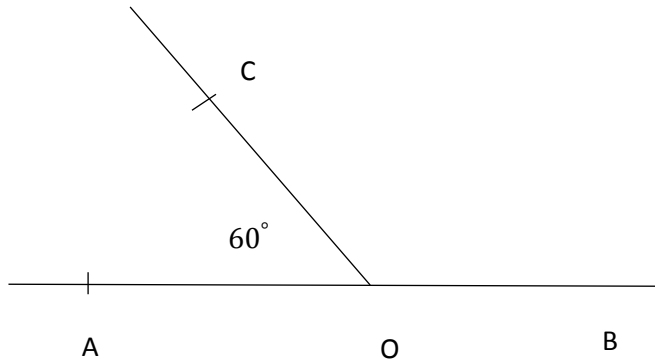
1) أكمل الجدول :

6	4	3	طول المستطيل (cm)
			مساحة المستطيل (cm <sup>2</sup> )

2) بين أن المساحة متناسبة مع الطول ثم اعط معامل التناسبية

التمرين الثالث : (3ن)

اليك الشكل



- (1) أنشئ  $C'$  نظيرة  $C$  بالنسبة الى المستقيم  $(AB)$
- (2) ما هو قياس الزاوية كل من  $\widehat{AOC'}$  و  $\widehat{COC'}$  ؟
- (3) ما هو نوع المثلث  $COC'$  ؟

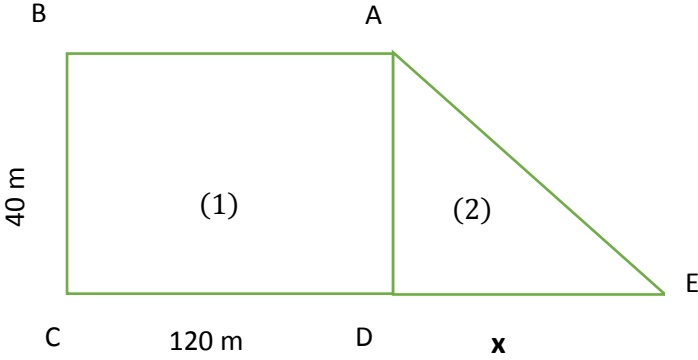
#### التمرين الرابع : (4ن)

حوض للسباحة شكله متوازي المستطيلات مملوء بالماء أبعاده  $L=25\text{ m}$  ;  $l= 10\text{ m}$  ;  $h= 4\text{ m}$

- (1) أحسب حجم هذا الحوض ب  $m^3$  ثم باللتر
- (2) نريد تفريغ هذا الحوض بفتح حنفية تصب  $80\text{ l}$  في الثانية  
أحسب زمن تفريغ الحوض من الماء

#### الوضعية الإدماجية : (7ن)

يملك فلاح قطعة أرض مقسمة الى جزئين حيث أن  
الجزء (1) غرس فيه خضرا و اجزاء (2) غرس  
فيه فاكهة .



- (1) أحسب  $S_1$  مساحة الجزء (1)

- (2) أعط العبارة الحرفية التي تعبر عن مساحة الجزء (2)
- (3) أحسب مساحة الجزء 2 اذا كان  $x = 30\text{ m}$  ثم استنتج مساحة كل الارض..

بالتوفيق