



ماي 2017

المستوى : الأولى متوسط (1AM)

المدة: 02:00 سا

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3ن)

أوجد قيمة المجهول في كل حالة :

$$14x = 7 \quad ; \quad x - 14,75 = 213,5 \quad ; \quad 79,8 + x = 100$$

التمرين الثاني : (3ن)

مستطيل عرضه 2 cm و طوله متغير

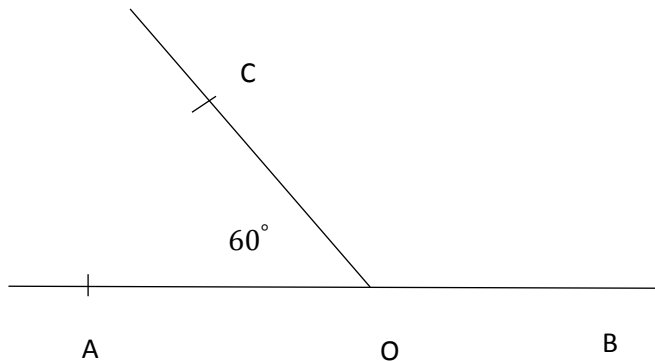
(1) أكمل الجدول :

6	4	3	طول المستطيل (cm)
			مساحة المستطيل (cm ²)

(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' ؟

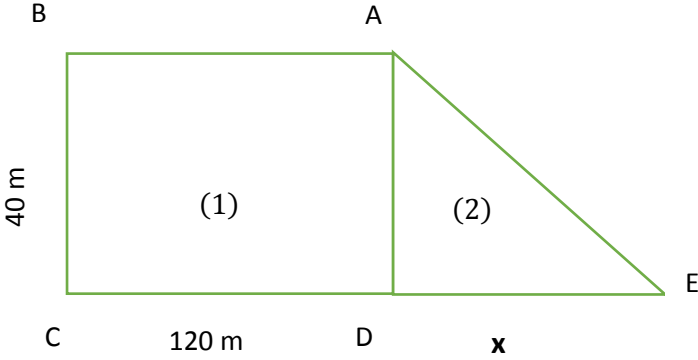
التمرين الرابع : (4ن)

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 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