

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

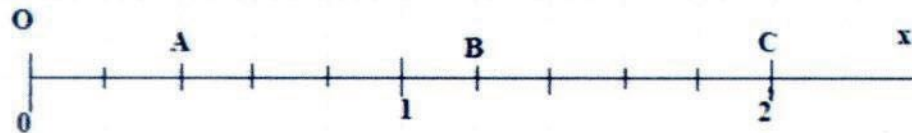
التمرين الأول: (2.5)

أكمل الجدول أدناه بالعدد المناسب مما يلي: 42815 ، 78518 ، 61011 (مع التبرير).

العدد	يقبل القسمة على:	التبرير
.....	2	
.....	3	
.....	5	

التمرين الثاني: (3)

1. إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



(a) عين فواصل النقاط التالية: A, B, C

(b) مثل الكسور التالية على هذا المستقيم: $G(\frac{8}{10})$; $F(\frac{3}{5})$; $E(\frac{8}{5})$

التمرين الثالث: (3)

1- أنشئ مثلث ABC قائم في A حيث: $AB = 5 \text{ cm}$ ، $AC = 7 \text{ cm}$

2- عين النقطة D بحيث يكون الرباعي ABCD مستطيل.

3- أنشئ قطرا المستطيل ABCD وسم نقطة تقاطعهما O .

• ما نوع المثلثين OBC و BCD ؟

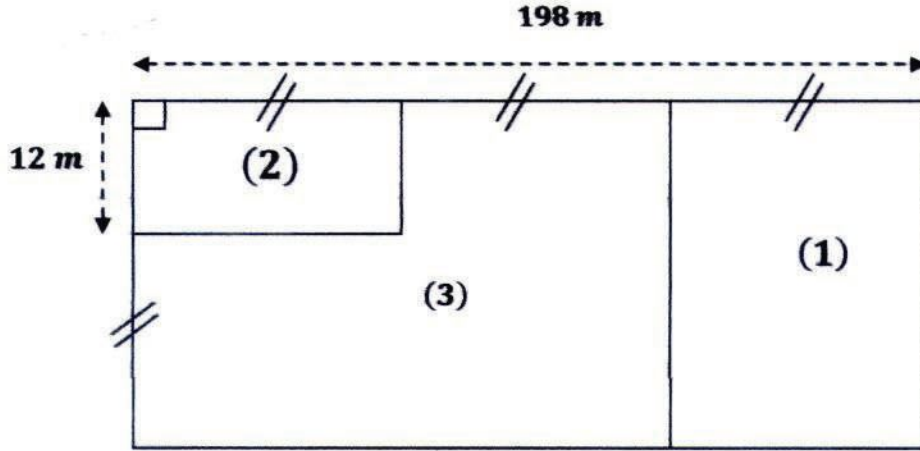
4- أنشئ الدائرة (c) التي مركزها O ونصف قطرها [OB] .

التمرين الرابع: (3.5)

أكمل الجدول الآتي:

الزاوية	إسمها	نوعها	ضلعها
			 و 9
			 و 9
			 و 9

لمزارع قطعة أرض مستطيلة الشكل موضحة في الشكل الآتي



- (1) احسب مساحة الجزأين (1) و (2) .
- (2) خصص هذا المزارع الجزء (1) لزراعة الطماطم فكان مردود المتر المربع الواحد هو $4,5\text{ kg}$.
❖ ما هي كمية منتوج الطماطم؟
- (3) قصد التسويق وضعت الطماطم في صناديق، فاحتاج إلى 900 صندوق.
❖ كم يزن كل صندوق؟
- قام هذا المزارع ببيع صناديق الطماطم بالجملة فقدر ثمن البيع بـ 251000 DA إذا علمت أن لهذا المزارع ولدان أحمد ومصطفى، فأعطى لأحمد ربع هذا المبلغ ولمصطفى $\frac{3}{5}$ من هذا المبلغ.
- (4) احسب المبلغ المتبقي لدى المزارع ؟