

الاختبار الثاني في مادة الرياضيات

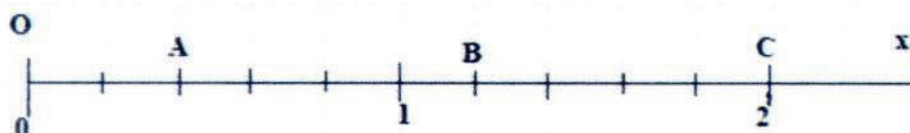
التمرين الأول: (2.5ن)

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

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

التمرين الثاني: (3ن)

1. إليك نصف المستقيم المدرج تدريجا منتظما:



(a) عين فواصل النقاط التالية: A, B, C

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

التمرين الثالث: (3ن)

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 ؟

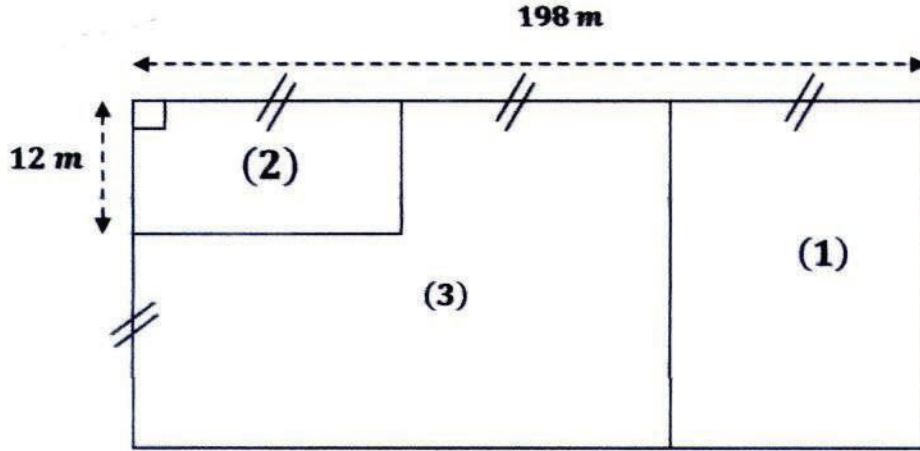
4- أنشئ الدائرة (c) التي مركزها O ونصف قطرها [OB] .

التمرين الرابع: (3.5ن)

أكمل الجدول الآتي:

الزاوية	إسمها	نوعها	ضلعها
 و
 و
 و

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 منتج 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 ؟