

**التمرين الأول: (3ن)** (كتابة الجمل غير ضروري)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

- 1) حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري.
- 2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين.
- 3) يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 9.
- 4)  $63 \text{ dam}^2 = 630 \text{ m}^2$

**التمرين الثاني: (3ن)**

أعد رسم نصف المستقيم المدرج التالي:

- 1- عبر بكسر عن فاصلة كل من النقط  $A$  ،  $B$  ،  $C$  ،  $D$  .
- 2- اختزل الكسور المتحصل عليها إن أمكن.
- 3- علم على نصف المستقيم المدرج الكسور الآتية:  $\frac{12}{3}$  ،  $4 - \frac{2}{6}$

**التمرين الثالث: (3ن)**

- 1- هل المساواة التالية تعبر عن قسمة إقليدية ؟ علل .  $100 = 14 \times 7 + 2$
- 2- تحتوي سلة على 100 كرية، نريد وضعها في علب بحيث يصبح في كل علبة 14 أو 15 كرية.  
 ✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 14 كرية؟  
 ✓ ما هو عدد العلب التي تحتوي على 15 كرية؟
- 3- انقل ثم ضع مكان النقط الرقم المناسب بحيث يقبل هذا العدد المشكل القسمة على 2 و 9 في نفس الوقت.

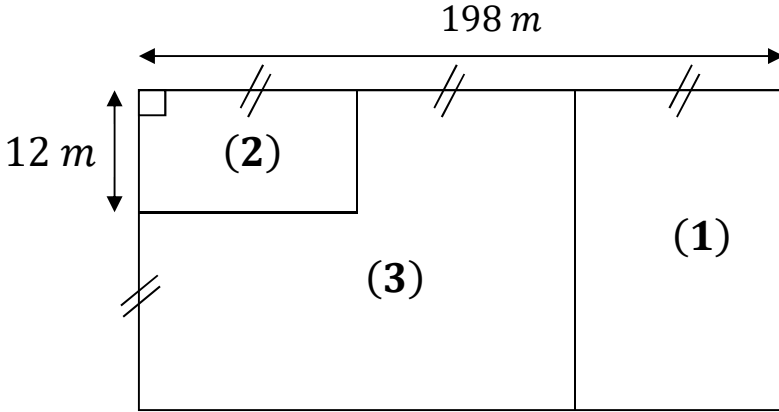
31 . 2 - 19 .

**التمرين الرابع: (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  $[OB]$  .

## الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)

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  $251000 \text{ DA}$  .

إذا علمت أن لهذا المزارع ولدان أحمد ومصطفى، فأعطى لأحمد ربع هذا المبلغ ولمصطفى  $\frac{3}{5}$  من هذا المبلغ.

- (4) فاحسب المبلغ المتبقي لدى المزارع.

دعواتنا لكم بالتوفيق والإعانة و السداد