التمرين الأول: (6ن)

1. جِد قيمة المجهول في كل حالة مع التعليل :

(أ) $79,8+x=100$ (ب) $x-14=25$ (ج) $14x=7$

2. احسب ثم اختزل النتيجة إن أمكن :

(أ) $a=\frac{7}{10}\times\frac{5}{3}$ (ب) $b=\frac{23}{100}+\frac{28}{100}$ (ج) $c=\frac{8}{10}-\frac{11}{100}$

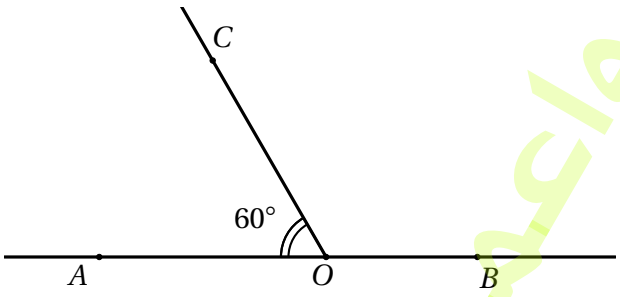
التمرين الثاني: (4ن)

خزان مملوء بالماء سعته 1200 L. استعملنا في اليوم الأول 40% من محتواه و في اليوم الثاني 180 L.

1. احسب كمية الماء المستعملة في اليوم الأول.
2. عبّر بكسر عن كمية الماء المتبقية في الخزان.

التمرين الثالث: (6ن)

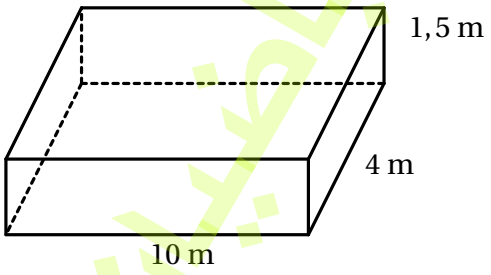
أعد رسم الشكل المقابل على ورقتك ثم :



1. أنشئ النقطة C' ، نظيرة C بالنسبة إلى (AB).
2. حدد قيس كل من $\widehat{AOC'}$ و $\widehat{COC'}$ مع التعليل.
3. حدد نوع المثلث COC' مع التعليل.
4. حدد ماذا يمثّل $[OA]$ بالنسبة للزاوية $\widehat{COC'}$.
5. حدد ماذا يمثّل (AB) بالنسبة للقطعة $[CC']$.

التمرين الرابع: (4ن)

الشكل المقابل تصميم لمسبح على شكل متوازي مستطيلات أبعاده 10 m ، 4 m و $1,5$ m.



1. احسب حجم هذا المسبح بِـ m^3 ثم بِـ L.
2. الحوض فارغ تماما. لملئه، نستعمل مضخة تضخ 80 L في الثانية.

– احسب المدة الزمنية اللازمة لملء $\frac{3}{4}$ المسبح.