

إختبار الفصل الأول في الرياضيات

التمرين الأول :

- أنجز قسمة العدد 40.8 على 7.3

- أعط القيمة المقربة إلى $\frac{1}{100}$ بالنقصان ثم بالزيادة للحاصل $\frac{40.8}{7.3}$

- احصر الحاصل $\frac{40.8}{7.3}$ بين هاتين القيمتين المقربتين .

التمرين الثاني :

(AB) و (CD) مستقيمان متعامدان في النقطة O

(1) - أنشئ [OZ] منصف الزاوية \widehat{AOC} .

- ما هو قياس الزاوية \widehat{AOZ} ؟

(2) - عين على (OA) نقطة x وعلى (OC) نقطة y بحيث يكون (OZ) محورا

للقطعة [xy] ويقطعها في N .

- ما نوع المثلث xoy ؟ حلل .

- ما نوع المثلث xON .

التمرين الثالث :

أرسم دائرة (C) مركزها O وقطرها $AB = 5 \text{ cm}$

- احسب نصف قطرها [OA].

- عين على هذه الدائرة نقطتين M و N تختلفان عن A و B

حيث : $(AB) \parallel (MN)$

- ماذا تمثل القطعة [MN] بالنسبة للدائرة (C) ؟

- انشئ L و K نظرتي M و N على الترتيب بالنسبة إلى (AB)

- ما نوع الرباعي KLMN ؟

لدى فلاح 10 هكتارات بطاطا ، باع في الأسبوع الأول $\frac{3}{7}$ و في الأسبوع الثاني $\frac{9}{28}$ وفي الأسبوع الثالث $\frac{1}{14}$ من كميتها

1. في أي أسبوع كانت الكمية المباعة أكثر؟ .
2. هل الثلاث أسابيع كانت كافية لبيع كل البطاطا ؟ .
3. إذا كان كل هكتار ينتج 11.2 قنطار .
- أحسب بالقنطار كمية البطاطا المباعة خلال الأسابيع الثلاثة .