



الرياضيات

الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة :

التمرين الأول

قارن بين هذه الأعداد الناطقة مع توضيح جميع الخطوات :

$$\frac{1}{2} \text{ و } \frac{2}{6} \quad , \quad \frac{-1}{4} \text{ و } \frac{-3}{6} \quad , \quad \frac{-2}{3} \text{ و } \frac{-2}{3}$$

التمرين الثاني

أكتب الأعداد التالية على الشكل 10^p حيث p عدد نسبي صحيح , مع توضيح الخطوات :

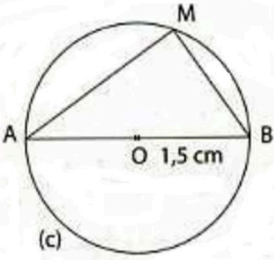
$$D = 1000 \quad , \quad C = (10^{-2})^3 \quad , \quad B = \frac{10^3}{10^2} \quad , \quad A = 10^{-2} \times 10$$

التمرين الثالث

4

(C) دائرة مركزها O و نصف قطرها OB , حيث $OB = 1,5 \text{ cm}$.

M نقطة من الدائرة (C) (انظر الشكل)



1- برهن أن المثلث AMB قائم .

2- استنتج الطول OM ؟

3- انقل الشكل على ورقتك , ثم أنشئ النقطة N نظيرة M بالنسبة إلى O .

4- ما هي طبيعة الرباعي AMBN ؟ مع التعليل ؟

belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

الوضعية الإدماجية

4

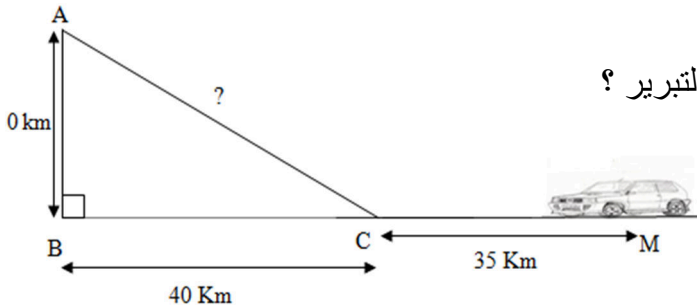
يريد أحمد زيارة أقاربه في أعالي منطقة جبلية وهي موجودة في القرية A , رأى أحمد عداد بنزين

سيارته , فوجد أن البنزين يكفي لكي يسير 90 km فقط , فسلك طريقا من القرية M إلى القرية C

حيث المسافة بينهما 35 km , ثم سلك الطريق الجبلي الموضح بالمستقيم (AC) (انظر الشكل) .

1- احسب المسافة بين القرية C والقرية A ؟

2- هل يكفي البنزين ليصل أحمد إلى أقاربه , مع التبرير ؟



ثق في نفسك وعقلك وقدراتك ، وتأكد أنك قادر على النجاح
والتفوق في دراستك ، فانت لست أقل ممن سبقوك على طريق
النجاح

