

 **الفرض الأول للثلاثي الثاني في مادة :**

**الـريـاضـيـات**

3

 **19 جانفي** **2016**

**مديرية التربية لولاية الوادي**

**متوسطة كوينين الجديدة**

**ساعة**

متوسط

**التمرين الأول**

**الـجـزء الأول**



6

 قارن بين هذه الأعداد الناطقة مع توضيح جميع الخطوات :

 و ,  و  **,** و

**التمرين الثاني**



6

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

 **** , **** , **** , ****

**التمرين الثالث**



4

 (C) دائرة مركزها O و نصف قطرها OB , حيث . OB = 1,5 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**

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

**الـجـزء الـثـانـي**

4

 سيارته , فوجد أن البنزين يكفي لكي يسير km90 فقط , فسلك طريقا من القرية M إلى القرية C

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



 1- احسب المسافة بين القرية C والقريةA ؟

مع التبرير ؟

 2- هل يكفي البنزين ليصل أحمد إلى أقاربه , ,

.





**ثق في نفسك وعقلك وقدراتك ، وتأكد أنك قادر على النجاح والتفوق في دراستــك ، فــأنت لست أقل ممن سبقـــوك علــى طريق النجـــاح**