

## الاختبار الأول في مادة الرياضيات

المستوى : 1 متوسط

المدة: ساعتان

### التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

- 1- رقم الآحاد للعدد 63,25 هو 5
- 2- الكتابة الكسرية للعدد 96,23 هي  $\frac{9623}{100}$
- 3- العدد 4,05 يساوي 04,5
- 4- رتبة مقدار المجموع  $105,2 + 190,5$  يساوي 300.

### التمرين الثاني :

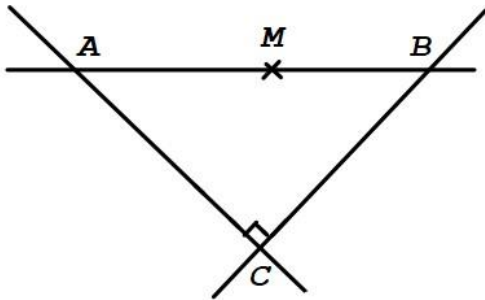
اليك العدد العشري : 149,35

- 1- أعط المفكوك النموذجي للعدد 149,35 .
- 2- أكتب العدد 149,35 كتابة كسرية .
- 3- أنقل وأتمم :

$$149,35 \times 100 = \dots\dots\dots ; 149 \div 0,1 = \dots\dots\dots ; \dots\dots\dots \times 0,01 = 1,4935$$

### التمرين الثالث:

1- املأ الجدول التالي وفقا للشكل :



| مستقيمان متعامدان | قطعة مستقيم |      |  |
|-------------------|-------------|------|--|
|                   | [CB)        | (AB) |  |

- 2- هل النقط A , B , C على استقامية ؟ لماذا ؟
- 3- أكمل الفراغات بـ  $\in$  ,  $\notin$  :  
B.....[MA) ; M.....[AB) ; B.....(AC)

### التمرين الرابع:

- أرسم المستقيم (d) ثم عين عليه النقطتين M و N حيث : MN = 6cm
- عين النقطة O منتصف [MN] .
- أنشئ المستقيم (Δ) الذي يشمل O ويعامد (d) .
- لتكن النقطة A من المستقيم (Δ) حيث OA = 3cm .
- أنشئ المستقيم (d') الذي يشمل A ويوازي (d)
- ما نوع المثلثين OAN و MAN ؟ مع التبرير .
- أرسم الدائرة (C) مركزها O ونصف قطرها 3cm .

## الوضعية الإدماجية :

في الموسم الدراسي 2023/2022 افتتح ملحق لمتوسطة أول نوفمبر 1954 بوهراوة , معز تلميذ يدرس السنة أولى متوسط يقع منزله كما موضح في الشكل أدناه .

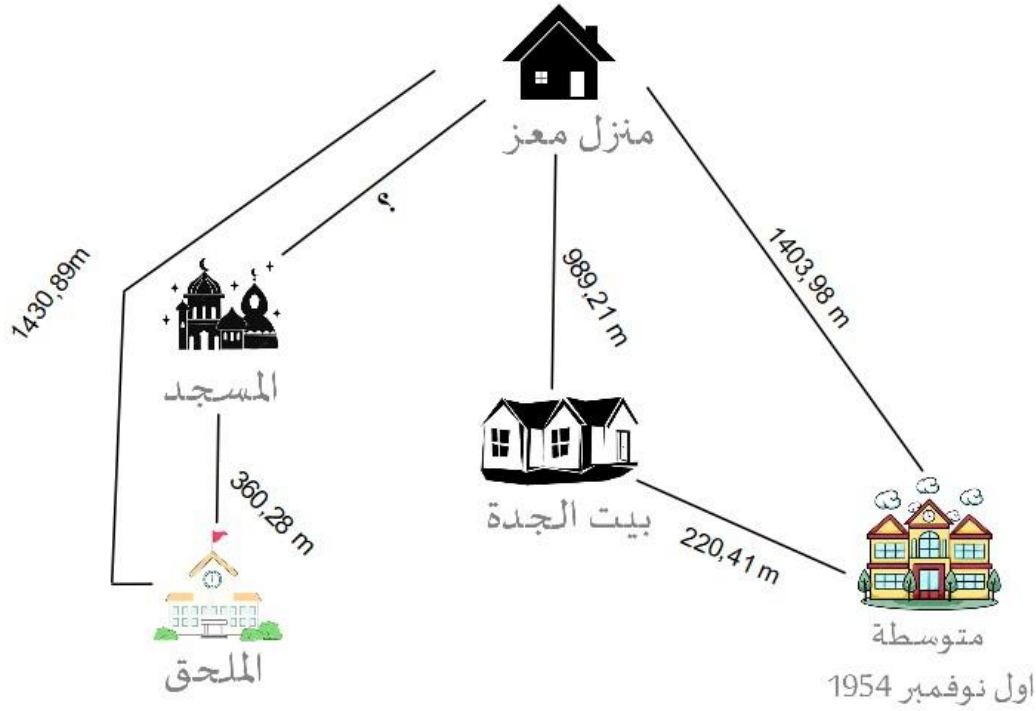
1- أيهما أقرب لمنزله الملحق أم المتوسطة ؟ علل .

اختار معز الدراسة في المتوسطة , للذهاب للدراسة يتبع هذا التلميذ مساراً من منزله الى المتوسطة مباشرة بينما في الرجوع يأخذ مساراً ثان عوض عن الأول مروراً بمنزل الجدة ثم لمنزله .

2- أحسب المسافة التي يقطعها معز يومياً للذهاب للمدرسة (ذهاباً وإياباً )

3- أحسب المسافة بين منزل معز والمسجد .

4- أحسب المسافة التي يقطعها معز لأداء الصلوات الخمس (ذهاباً فقط)



أساتذة المادة يتمنون لكم التوفيق .....