

متوسطة: 15 جانفي 1956 الرباح

السنة الدراسية 2016/2017

المستوى : ثانية متوسط

المدة : ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول

5 نقاط

1- أحسب بتمعن العبارتين A و B حيث :

$$A = 11 \times 3 + 6 + 4 \times 5$$

$$B = 9 + 30 : 5$$

$$A = [ 8 - ( 6 \div 2 ) ] + [ ( 9 - 4 ) \times ( 7 + 4 ) ]$$

التمرين الثاني

7 نقاط

1- اشرح لماذا  $\frac{59}{7,5} = \frac{590}{75}$

2- اجر القسمة العشرية لـ 59 على 7,5 بتقريب  $\frac{1}{1000}$

3- أكمل الجدول الآتي :

| إلى $\frac{1}{100}$ | إلى $\frac{1}{10}$ | إلى الوحدة |   |
|---------------------|--------------------|------------|---|
|                     |                    |            | القيمة المقربة بالنقطة $\frac{59}{7,5}$ للحا $\square$ ل $\square$    |
|                     |                    |            | القيمة المقربة بالزيادة للحا $\square$ ل $\square$ ل $\frac{59}{7,5}$ |

4- أعط حصرا للحاصل  $\frac{59}{7,5}$  بين عددين طبيعيين متتاليين .

التمرين الثالث

7 نقاط

[FG] قطعة مستقيم قياسها 6 cm ، و O نقطة منتصفها .

1- انشئ (  $\Delta$  ) محور القطعة [FG]

2- E نقطة من (  $\Delta$  ) حيث  $OF = OE$

- ما نوع المثلث EFG ؟ علل ؟

3- انشئ النقطة H نظيرة E بالنسبة إلى [FG] .

4- ما نوع الرباعي FEGH ؟ علل ؟

ملاحظة : منح نقطة على نظافة و تنظيم ورقة الاجابة

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