

متوسطة: 15 جانفي 1956 الرباح

السنة الدراسية 2016/2017

المستوى : ثانية متوسط

المدة : ساعة واحدة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

5 نقاط

التمرين الأول

1- أحسب بتمعن العبارتين A و B حيث :

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

$$B = 9 + 30 : 5$$

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

7 نقاط

التمرين الثاني

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 الوحدة	إلى $\frac{1}{10}$	إلى $\frac{1}{100}$
القيمة المقربة بالنقصا لـ $\frac{59}{7,5}$		
القيمة المقربة بالزيادة لـ $\frac{59}{7,5}$		

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

7 نقاط

التمرين الثالث

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

1- انشئ (Δ) محور القطعة [FG]

2- E نقطة من (Δ) 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