**متوسطة:15جــــــــــانفي 1956 الرباح السنة الدراسية 2016/2017**

**المستوى : ثانية متوســــــــــــــــــط المدة :ساعة واحدة**

**الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

**5نقاط**

**التمرين الأول**

1-أحسب بتمعن العبارتين A و B حيث :

5 × 4 + 6 + 3 × 11 = A

5 : 30 + 9 = B

[ ( 4 + 7 ) × ( 4 – 9 ) ] + [ ( 2 ÷ 6 ) – 8 ] = A

**7نقاط**

**التمرين الثاني**

1. اشرح لماذا
2. اجر القسمة العشرية لــ 59 عـلى 7,5بتقريب
3. أكمل الجدول الآتــي :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | إلـى الوحـدة | إلـى | إلـى |
| القـيـمـة المـقـربـة بالنقصان للحاصل |  |  |  |
| القـيـمـة المـقـربـة بالزيـادة للحاصل |  |  |  |

1. أعط حصرا للحاصل بين عددين طبيعيين متتاليين .

**7نقاط**

**التمرين الثالث**

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

1. انشئ ( ) محور القطعة [FG]
2. E نقطة من ( ) حيث OF = OE - ما نوع المثلث EFG ؟ علَل ؟
3. انشئ النقطة H نظيرة E بالنسبة إلى [FG] .
4. ما نوع الرباعي FEGH ؟ علل ؟

ملاحظة : تمنح نقطة على نظافة وتنظيم ورقة الاجابة

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