**الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات**

**متوسطة: بوسالم علي-متوسـة المدة: ساعـة واحـدة**

**المستـوى: الثالثـة متوســط التاريـخ: 2015\10\08**

**الـتمريـن الأول: (7 نقاط)**

1. **احسب العدد *A* حيث :  ثم اوجد مُدوره إلى 0,1**
2. **أحسب و اختزل ما يلي :**

** ، **

1. **قارن بين الكسرين :  و **

R

S

P

F

T

5,4cm

**التمريـن الثـاني: (5 نقاط)**

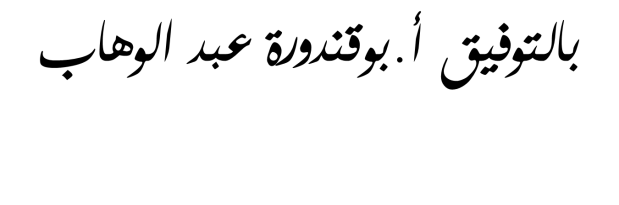
**لاحظ و تمعن في الشكل المقابل (الأطوال ليست حقيقة)**

1. **بين أن المستقيمان (RS) و (PF)متوازيان.**
2. **أحسب الطول RS مع التوضيح.**

**التمريـن الثالـث: (7 نقاط)**

1. **أنشئ متوازي أضلاع ABCD .**
2. **أنشئ المستقيم الذي يشمل C و يوازي القطر [DB] يقطع المستقيم (AD) في النقطة E.**
3. **ما هي طبيعة الرباعي DBCE ؟ علل.**
4. **برهن أن المثلثين ABD و DCE متقايسان .**

بالتوفيق

****