

التمرين الأول: (7 نقاط)

(1) احسب العدد A حيث : $A = \frac{5-11+38}{25-8}$ ثم اوجد مُدوره إلى 0,1

(2) أحسب و اختزل ما يلي :

$$E = \frac{8}{12} \div \frac{3}{6} , \quad F = \frac{7}{3} - \frac{8}{3} \times \frac{5}{7}$$

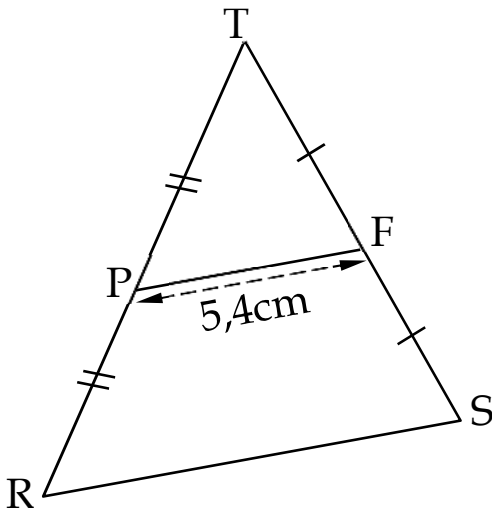
(3) قارن بين الكسرين : $\frac{6}{12}$ و $\frac{4}{5}$

التمرين الثاني: (5 نقاط)

لاحظ و تمنع في الشكل المقابل (الأطوال ليست حقيقة)

(1) بين أن المستقيمان (RS) و (PF) متوازيان.

(2) أحسب الطول RS مع التوضيح.

التمرين الثالث: (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 أ. بوقندورة عبد الوهاب