

التمرين الأول (6 نقاط)

أحسب الأعداد : A ; B ; C حيث :

$$A = \frac{5}{6} + \frac{3}{8}$$

$$B = \left(\frac{2}{11} \right) - \frac{30}{22}$$

$$C = \left(50 - \frac{30}{7} \right) \times \frac{7}{320}$$

التمرين الثاني (6 نقاط)

بُعدا حديقة مستطيلة هما :

$$hm \frac{2}{3} \quad \text{و} \quad hm \frac{5}{6}$$

- أحسب مساحة الحديقة بالهكتومتر المربع
- أحسب محيط الحديقة بالهكتومتر

التمرين الثالث (8 نقاط)

A ، B ، C ثلاث نقط ليست على استقامة واحدة

النقطة M هي منتصف القطعة $[AC]$

النقطة F هي نظيرة B بالنسبة إلى M

(1) أنشئ شكلاً مناسباً لهذه المعطيات

(2) أكمل البرهان التالي :

المثلثان MBC و MAF فيهما :

..... لأن =

..... لأن =

..... لأن =

نستنتج أن المثلثين MBC و MAF متقايسان وينتج من هذا التقايس أن :

..... =

..... =

..... =