

الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات :

التمرين الأول : (3,5 نقاط) .

1- أحسب بتمعن السلسلة P حيث :

$$P = 17.5 + 0.5 (15 - 3)$$

2- أحسب حاصل القسمة المقرب إلى 0.01 بالقصان للعدد 29.9 على 10.6 ثم أعط حسرا له .

التمرين الثاني : (6 نقاط) .

1- أحسب ثم أختزل الناتج إن أمكن ما يلي :

$$\frac{7}{3} - \frac{1}{12}, \quad \frac{2}{3} \times \frac{4.5}{4}, \quad \frac{5}{6} + \frac{2}{6}$$

2- رتب تصاعديا الكسور التالية : $\frac{7}{6}, \quad \frac{27}{12}, \quad \frac{9}{12}$

التمرين الثالث : (4,5 نقاط) .

1- أرسم مثلثا EFG قائما في E بحيث $EG=4\text{cm}$, $EF=5\text{cm}$

- أنشئ النقطة 'F نظيرة F و 'G نظيرة G بالنسبة إلى النقطة E .

- ما هو نظير المثلث EFG ؟ و مانوعه ؟

- أحسب مساحة المثلث EFG ثم أستنتج مساحة المثلث 'EF'G' .

المسألة : (6 نقاط) .

تزن قطعة من الحلوى 800 grammes

أكلت إيمان $\frac{1}{8}$ هذه القطعة ، أكلت أشواق $\frac{3}{16}$ من هذه القطعة ، أما جمال ذو الشهية الكبيرة أكل $\frac{1}{4}$ هذه القطعة .

- ما وزن القطعة التي أكلها كل طفل ؟
- ما وزن القطعة المتبقية ؟
- ما هو الكسر الذي يمثل القطعة المتبقية ؟

"من طلب العلا سهر الليالي"