**متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة . المستوى : الثانية متوسط . الموسم الدراسي : 2017/ 2018 . المدة : 1 ساعة .**

**الفرض الثاني للفصل الأول في مادة الرياضيات :**

**التمرين الأول : ( 3,5 نقاط ) .**

1. أحسـب بتمعـن السلسلـة P حيـث :

P = 17.5 + 0.5 (15 – 3)

2- أحسب حاصل القسمة المقرب إلى 0.01 بالنقصان للعـدد 29.9 على 10.6 ثم أعـط حصـرا له .

**التمرين الثاني : ( 6 نقاط ) .**

1. أحسب ثم أختزل الناتج إن أمكن ما يلي :

 ،  ، 

1. رتب تصاعديا الكسور التالية :  ،  ، 

**التمرين الثالث : ( 4,5 نقاط ) .**

1- أرسم مثلثا EFG قائما في E بحيث EF=5cm , EG=4cm

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

- ما هو نظير المثلثEFG ؟ و مانوعه ؟

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

**المسألة : ( 6 نقاط ) .**

تزن قطعة من الحلوى 800 grammes

أكلت إيمان  هذه القطعة ، أكلت أشواق من هذه القطعة ، أما جمال ذو الشهية الكبيرة أكل  هذه القطعة.

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