**الواجــب الـمنــزلي الأول**

**متوسطة: بوسالم علي – متوسـة الـمـادة : ريــــاضيـــــــات**

**الأستـاذ: عبد الوهـاب بوقندورة المستـوى: الرابعة متوسط**

**التمرين الأول:**

**لتكن الأعداد A، B و Cحيث :**

** ؛  ؛ **

1. **اُحسب ثم اختزل ناتج العدد A.**
2. **اُكتب العدد B كتابة علمية.**
3. **بين أن العدد C يقبل القسمة على العدد على.**

**التمرين الثـاني:**

**ليكن العددين E و Fحيث :  ؛ **

1. **اشرح لماذا الكسر Eغير قابل للاختزال.**
2. **اُكتب الكسر F على شكل كسر غير قابل للاختزال.**
3. **بين مع ذكر مراحل الحساب، أن العدد F-E عدد طبيعي.**

**التمرين الثـالث:**

**I**

**S**

**R**

**N**

**M**

**P**

**T**

**لاحظ الشكل المقابل المرسوم باليد الحرة**

**حيث:**

**IP=4 *cm*؛RP=10 *cm* ؛ IR=8 *cm***

**IT=5 *cm* ؛ IN=6 *cm* ؛ IS=10 *cm***

**IM=4 *cm***

**و كل من النقط S،R،I،N و T،P،I،M على استقامية**

1. **برهن أن المستقيمين (ST)و (RP) متوازيين.**
2. **اُحسب الطول ST.**
3. **هل المستقيمان (MN) و (ST) متوازيان؟ برر إجابتك.**

**التمرين الرابـع:**

**تريد إحدى المكتبات توزيع 3020 كراس و 2265 كتاب على أكبر عدد ممكن من تلاميذ محتاجين بحيث يتحصل كل تلميذ على نفس عدد الكراريس و نفس عدد الكتب.**

1. **كم سيكون عدد التلاميذ المستفيدين من كل هذه الكراريس و الكتب ؟**
2. **جد عدد الكراريس و عدد الكتب المخصصة لكل تلميذ .**