

الفرض الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

متوسطة يومنة قموج

الأستاذة : بوطغان سعاد

السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول :

$$، 5 - (-5) ، (-33) + (-7.3) : 1) أحسب :$$

$$(-5.57) \div (-0.5) ، (-3.2) \times (-1.4) :$$

$$\frac{5}{2} \times = 1 : 2) أكمل الفراغ :$$

..... هو مقلوب $\frac{-12}{-7}$ معاكس $\frac{-12}{-7}$

$$F = \frac{+0.076}{-9.5} : 3) بسط العدد الناطق :$$

التمرين الثاني :

$$B = -1 - \frac{-3}{4} ، A = \frac{-5}{3} + \frac{-13}{8} : 1) أحسب بتمعن كلام :$$

$$\frac{1}{A} ، A \div B : 2) أحسب بتمعن :$$

3) قارن بين A و B بطريقة الجدائين المتصالبين

التمرين الثالث : أنشئ الشكل بدقة حسب المعطيات التالية :

- (P) و (G) مستقيمان متقاطعان في L (غير متعامدين)

- K و T نقطتان من المستقيم (G) متناظرتان بالنسبة إلى L

- LK = 3 Cm

- المستقيم الذي يشمل K ويعامد (G) يقطع (P) في S

- النقطة R نظيرة النقطة S بالنسبة إلى L

- النقطة H نظيرة النقطة S بالنسبة إلى K

1) برهن أن المثلثين LSK و TLR متقاريان

2) مانوع المثلث TLR مع التعليل

3) ما هو الوضع النسبي للمستقيمين (KL) و (RH) مع التعليل

أكمل RH =