

الفرض الأول في مادة الرياضيات

المدة : ساعة واحدة

متوسطة يمونة قموح

الأستاذة : بوطغان سعاد

السنة الثالثة متوسط

التمرين الأول :

- (1) أحسب : $(-7.3) + (-33)$ ، $5 - (-5)$ ، $(-3.2) \times (-1.4)$ ، $(-5.57) \div (-0.5)$
- (2) أكمل الفراغ : $(-24) \times \dots = (+24)$ ، $\frac{5}{2} \times \dots = 1$ ، معاكس $\frac{-12}{-7}$ هو ، مقلوب $\frac{-12}{-7}$ هو
- (3) بسط العدد الناطق : $F = \frac{+0.076}{-9.5}$

التمرين الثاني :

- (1) أحسب بتمعن كلا من : $A = \frac{-5}{3} + \frac{-13}{8}$ ، $B = -1 - \frac{-3}{4}$
- (2) أحسب بتمعن : $A \div B$ ، $\frac{1}{A}$

(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
 - و $LK = 3 \text{ Cm}$
 - 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 متقايسان
- (2) مانوع المثلث TLR مع التعليل
- (3) ماهو الوضع النسبي للمستقيمين (KL) و (RH) مع التعليل

أكمل $RH = \dots\dots\dots$