

متوسطة : العقيد لطفي باتنة
الخميس: 24 نوفمبر 2016

الفرض الثاني للثلاثي الأول لمادة الرياضيات

المستوى: 3 متوسط
المدة: 1 ساعة

أنشطة عددية: (1 نقطة).
التمرين الأول: (3 نقاط).
انقل الجدول التالي ثم أكمله :

العدد	$-\frac{6}{7}$		
مقلوبه	$-\frac{5}{33}$		
معكسه	$\frac{7}{3}$		

التمرين الثاني: (8 نقاط).

✓ A، B، C أعداد ناطقة حيث :

$$C = -\frac{1.5}{0.2} \quad , \quad B = \frac{3}{-4} \quad , \quad A = \frac{-13}{7}$$

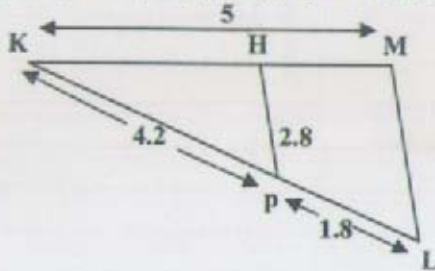
(1) احسب A+B و $\frac{C}{B}$ واعط الناتج على شكل عدد ناطق مبسط.

(2) احسب الفرق B-C ثم قارن بين B و C.

أنشطة هندسية: (9 نقاط).

(وحدة الطول هي السنتيمتر، الأطوال في الشكل غير حقيقية)

KLM مثلث حيث: (HP)/(ML) // (ML) كما هو مبين في الشكل التالي:



- (1) أثبت أن: $\frac{KH}{KM} = \frac{KP}{KL} = \frac{HP}{ML}$
- (2) احسب الطولين ML و HM.
- (3) احسب محيط المثلث KLM.

بالتوفيق