

متوسطة : العقيد لطفي باتنة
الخميس: 24 نوفمبر 2016

الفرض الثاني للثلاثي الأول لمادة الرياضيات

المستوى: 3 متوسط
المدة: 1 ساعة

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

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

التمرين الثاني: (8 نقاط).

✓ A، B، C أعداد ناطقة حيث :

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

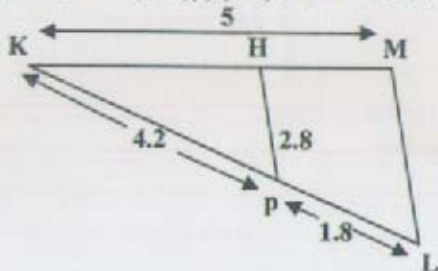
(1) احسب $A+B$ و $\frac{C}{B}$ واعط الناتج على شكل عدد ناطق مبسط.

(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: $(HP) // (ML)$ كما هو مبين في الشكل التالي:



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

بالتوفيق