

المستوى: 3 متوسط
المدة: 1 ساعة

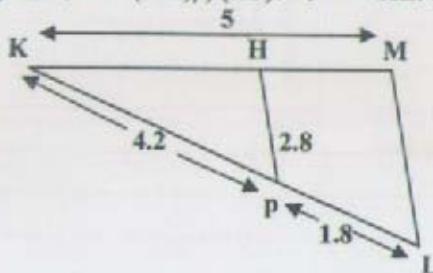
الفرض الثاني للثلاثي الأول لمادة الرياضيات

متوسطة : العقيد لطفي ياتنة
الخميس: 24 نوفمبر 2016

أنشطة هندسية: (9 نقاط).

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

متّث حيث: $(ML) \parallel (HP)$ كما هو مبين في الشكل التالي:



$$\frac{KH}{KM} = \frac{KP}{KL} = \frac{HP}{ML}$$

1) اثبت أن :

2) احسب الطولين HM و ML .

3) احسب محيط المتّث KLM .

بالتوفيق

أنشطة عدديّة: (11 نقطة).

التمرين الأول: (3 نقاط).
انقل الجدول التالي ثم أكمله :

		$\frac{-6}{7}$	العدد
	$\frac{-5}{33}$		متّوبيه
$\frac{7}{3}$			معاكسه

التمرين الثاني: (8 نقاط).

أعداد ناقلة حيث :

C, B, A ✓

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

1) احسب $A+B$ و $\frac{C}{B}$ و اعط الناتج على شكل عدد ناقل مبسط.

2) احسب الفرق $B-C$ ثم قارن بين C و B.