

التمرين الأول: (11,5 نقاط)

(1) هل العددان 75321 و 8397 أوليان فيما بينهما؟ برّر ذلك دون حساب $PGCD$.

(2) أحسب $PGCD(5522; 3263)$ ثم اختزل الكسر $\frac{3263}{5522}$.

(3) أحسب العبارة A و اختزل الناتج حيث: $A = \frac{3263}{5522} + \frac{5}{2} \div \frac{11}{7}$

(4) أكتب العدد $M = \sqrt{180} + 3\sqrt{80} - 2\sqrt{125}$ على الشكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد صحيح.

(5) اجعل مقام النسبة $\frac{-8}{M}$ عدداً ناطقاً.

التمرين الثاني: (5,5 نقاط)

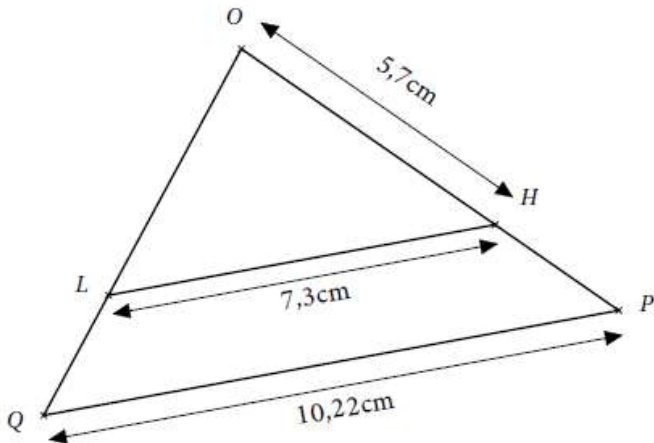
(1) حل المعادلات الآتية:

$$9x^2 = 81 \quad | \quad x^2 = -4 \quad | \quad \frac{x}{4\sqrt{3}} = \frac{3\sqrt{3}}{x} \quad | \quad x^2 = \frac{25}{64}$$

التمرين الثالث: (03 نقاط)

• الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية ، حيث: $(LH) \parallel (QP)$

(1) أحسب OP .



⚠ تأكد بأنك لم تنسَ سؤالاً أو تمريناً قبل تسليم الورقة!

بالوفيق

اللهي

مع تحيات أساتذة المادة