

الوظيفة المنزلية رقم 01 في مادة الرياضيات

سلمنت يوم يوم : 2025-11-04 | تعاو يوم : 2025-11-08

التمرين الأول:

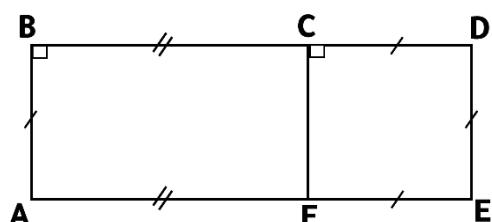
1- دون اجراء حساب بين أن العددين 455 و 560 ليسا أوليين فيما بينهما .

$$2- \text{اجعل مقام النسبة } B \text{ عدداً ناطقاً حيث: } B = \frac{3-\sqrt{5}}{4\sqrt{3}}$$

التمرين الثاني:

1- اكتب الكسر $\frac{455}{560}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .

$$2- \text{بين أن العدد } A \text{ عدد طبيعي حيث: } A = \frac{455}{560} - \frac{5}{8} \times \frac{-7}{2}$$



التمرين الثالث: (الوحدة هي الـ m)

الشكل المقابل يمثل أرضية حمام منزل مكونة من مربع مستطيل .

1- اوجد طول ضلع المربع علماً أن مساحته $5m^2$.

2- اكتب الطول BC على الشكل $a\sqrt{b}$ حيث a عدد طبيعي و b أصغر ما يمكن :

$$BC = 3\sqrt{245} - 4\sqrt{125} + 2\sqrt{5}$$

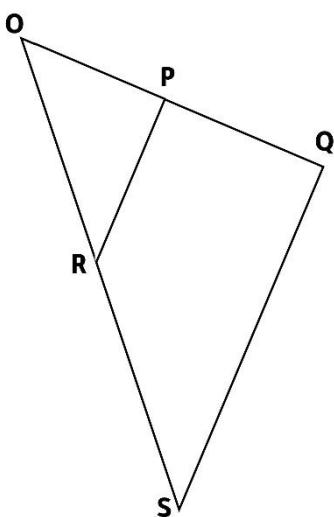
3- ساعد صاحب المنزل في حساب مساحة أرضية الحمام كاملة .

التمرين الرابع: (الوحدة هي الـ cm)

الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقة :

(1) هل المستقيمان (PR) و (SQ) متوازيان؟ ببر جوابك .

$$(2) \text{ بين أن: } PR = 3\sqrt{6} \text{ cm}$$



معطيات :

$$OP = 3\sqrt{5}; \quad OR = \sqrt{63}$$

$$OS = \sqrt{175}; \quad OQ = 5\sqrt{5}; \quad QS = 5\sqrt{6}$$