

التمرين الأول: $\sqrt{9}$ ن ()

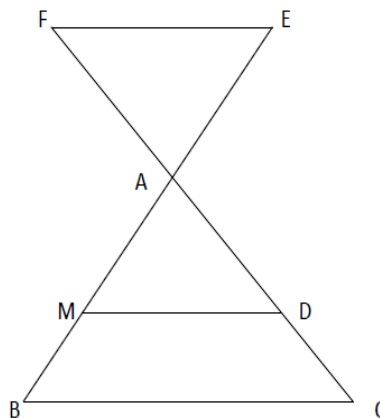
- (1) - هل العددين 580 و 928 أوليان فيما بينهما؟ برر جوابك بدون حساب
- (2) - أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 580 و 928, مبينا مراحل الحساب.
- (3) - أكتب الكسر $\frac{928}{580}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
- (4) - أحسب العبارة A على أبسط شكل ممكن $A = \frac{928}{580} - \frac{3}{5} : \left(\frac{5}{3} - 1\right)$
- (5) - أحسب العبارة B ثم اكتبها على شكل كتابة علمية $B = \frac{0,8 \times 10^2 \times 5 \times 10^{-9}}{0,025 \times 10^8}$
- (6) - حل المعادلة $\frac{x}{6\sqrt{2}} = \frac{3\sqrt{2}}{x}$

التمرين الثاني: $\left(\frac{6\sqrt{4}}{4}\right)$ ن

$$C = (2\sqrt{3} + 1)(2\sqrt{3} - 1) \quad B = \frac{2+3\sqrt{2}}{\sqrt{2}}$$

$$A = 2\sqrt{45} + 3\sqrt{20} - 10\sqrt{5}$$

- (1) - بسط العبارة A على الشكل $a\sqrt{5}$
- (2) - اجعل مقام النسبة B عددا ناطقا
- (3) - بين أن C عدد طبيعي
- (4) - بين أن $C - \frac{1}{2}A^2 = 1$



التمرين الثالث 3ن

لاحظ الشكل المقابل حيث $(EF) \parallel (BC)$

$$AB = 6.5cm \quad AE = 3.9cm$$

$$AC = 5cm \quad EF = 4.8cm$$

1. احسب الطولين AF , BC

2. بين ان (MD) و (EF) متوازيان

$$\text{حيث } AD = 2cm \text{ و } AM = 2.6cm$$

3. هل المثلث AFE قائم

التمرين الرابع 3ن

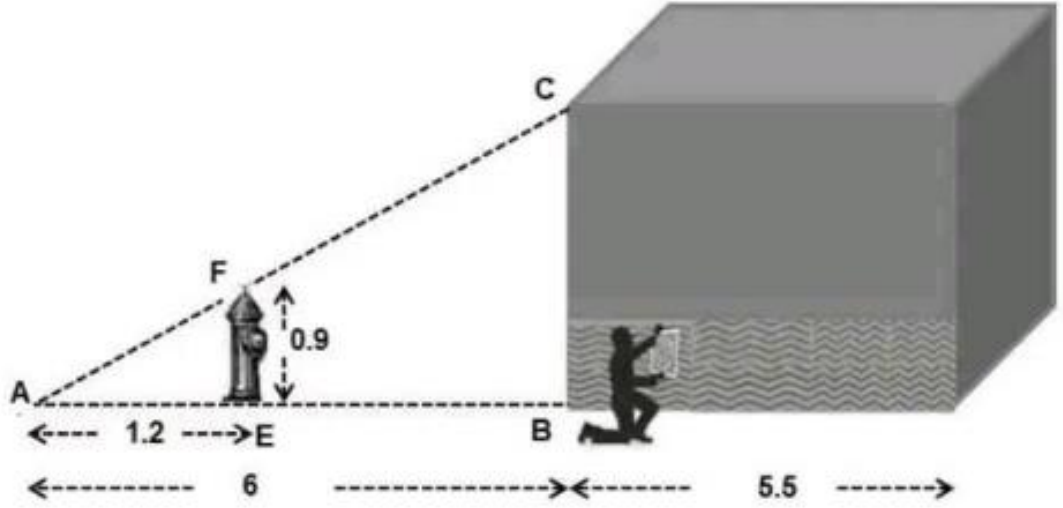
يملك خياط قطعة قماش مستطيلة الشكل عرضها 270cm وطولها 378cm يريد تجزئة هذه القطعة الى

مناديل على شكل مربعات متقايسة دون ضياع .

- هل يمكن ان يكون طول ضلع المربع 10cm ؟ أو 18cm؟ برر جوابك
- اوجد عدد المناديل التي يمكن للخياط تشكيلها حيث يكون طول كل مربع اكبر ما يمكن .

وضعية ادماجية

قرر العم يونس تزيين احد الجدران الخارجية لمنزله وذلك بتركيب بلاط السيراميك
لاحظ الشكل



وحدة الطول هي m

- **ساعد العم يونس في تحديد التكلفة الاجمالية** إذا علمت أن:
 - ✓ البلاطة الواحدة مربعة الشكل و بأكبر ضلع ممكن
 - ✓ ثمن البلاطة الواحدة 900 دج
 - ✓ تكلفة الإسمنت و الرمل معا 8320 دج
 - ✓ يأخذ العامل مقابل تركيب البلاط لكامل الجدار 17300 دج