

موضوع: حروس رقم 01

في مادة الرياضيات

تمرين 1

1. احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 119 و 187
2. اكتب الكسر $\frac{119}{187}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال.
3. احسب العبارة A حيث:

$$A = 2 - \frac{187}{119} \times \frac{3}{2}$$

تمرين 2

لنكن الأعداد A, B, C حيث

$$A = \sqrt{80} \quad ; \quad B = 2\sqrt{45} \quad ; \quad C = \sqrt{5} + 1$$

1. اكتب $3A + B$ على شكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي
2. بين أن $A \times B$ عدد طبيعي.
3. اكتب $\frac{C}{\sqrt{5}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

تمرين 3

(الشكل المقابل غير موسوم بالأطوال الحقيقية)

ووحدة الطول هي cm

المستقيمان (AB) و (DC) متوازيان

1. احسب الطول OC

2. احسب قياس الزاوية \widehat{OAB}

(بالتدوير للوحدة من الدرجة)

