najah213.com · نجاح 213

متوسطة جورج اسحاق
المستوى: 4 متوسط

2020 . 2021
المدة 45 دقيقة

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

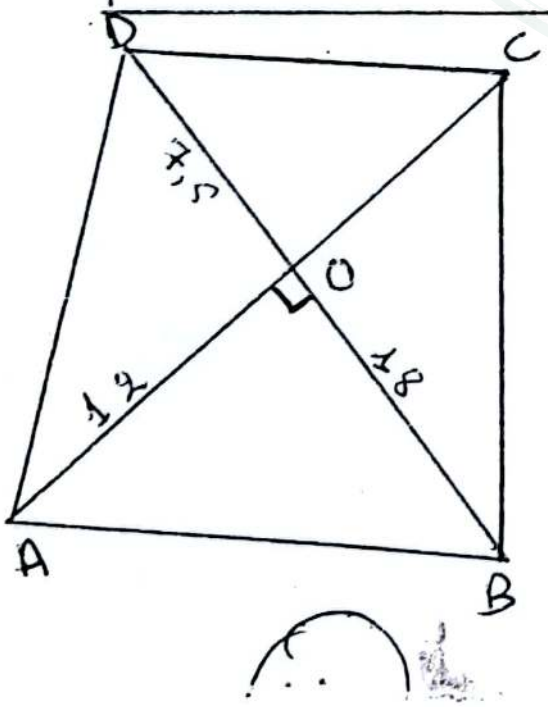
تمرين 2 :

لتكن الأعداد A ، B ، C حيث

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

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 سنة مقاهما عدد ناطق.

تمرين 3 :



(الشكل المقابل غير موسوم بالأطوال الحقيقية)
ووحدة الطول هي cm .
المستقيمان (DC) و (AB) متوازيان

1. احسب الطول OC .
2. احسب قيس الزاوية $\widehat{OAB}$
(بالتدوير للوحدة من الدرجة)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com