najah213.com · نجاح 213

متوسطة: اقوسيم
المستوى: 4 متوسط

السنة الدراسية: 2022/2023
المدة: 1 ساعة

فرض الفصل الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

1/ احسب PGCD(455;1183) ثم اختزل الكسر $\frac{1183}{455}$

2/ بين أن A عدد طبيعي حيث $A = 3\sqrt{8} \times \sqrt{2}$

3/ اكتب B على شكل $a\sqrt{3}$ حيث $B = 2\sqrt{27} - 2\sqrt{3} + \sqrt{12}$ (a عدد طبيعي)

4/ بين أن $\frac{A}{B} = \frac{2\sqrt{3}}{3}$

التمرين الثاني:

لتكن العبارة $E = (x-3)(x-10) + 3(x-3)$

1/ انشر و بسط العبارة E.

2/ احسب E من اجل $x = 50$

3/ حل المعادلة $\frac{x}{4+\sqrt{7}} = \frac{4-\sqrt{7}}{x}$

التمرين الثالث:

وحدة الطول هي السنتيمتر.

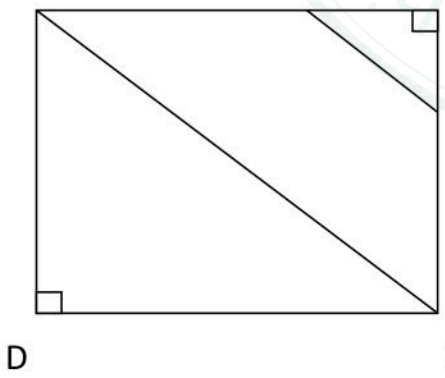
ABCD مستطيل حيث AD=6 و DC=8.

1/ احسب AC.

2/ E وF نقطتان من الضلعين [AB] و[BC] على الترتيب

حيث: BF=1.5 و (AC)//(EF)

- احسب EF.



بالتوفيق

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com