najah213.com · نجاح 213

المؤسسة :
المستوى : الرابعة متوسط

فرض الرياضيات للثلاثي الأول

السنة الدراسية :2024/2023
التوقيت: ساعة.

التمرين الأول(5.5 ن):

1-احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 110 و 105 .

2- x و y عددان طبيعيان حيث :110x=105y , عين الكسر $\frac{x}{y}$ و اكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال.

3- بين أن العدد A طبيعي: $A = \frac{105}{110} + \frac{45}{11} \div 2$.

التمرين الثاني (10.5ن):

لتكن الأعداد K, D, S حيث:

$$S = 12\sqrt{48} - \sqrt{108} - 3\sqrt{243}$$

$$D = 3\sqrt{7} \times 4\sqrt{7} + \sqrt{96} - 5\sqrt{24}$$

$$K = \frac{2\sqrt{7} - 3}{\sqrt{7}}$$

1-بين أن العدد S يكتب على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي.

2- اكتب العدد D على شكل $a + b\sqrt{6}$ حيث a و b عددان نسبيان.

3- اكتب العدد K على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

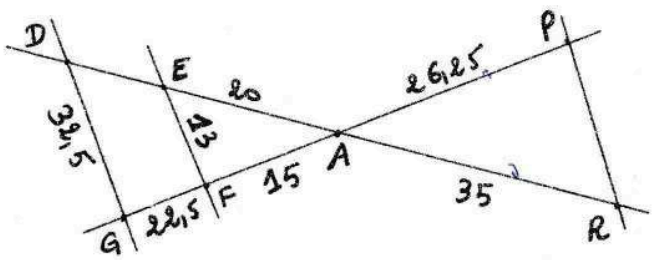
4- بين أن :$S^2 - 15\sqrt{3} \times 15\sqrt{3} = 0$.

5- حل المعادلتين: $\frac{10}{x} = \frac{x}{4.9}$, $3x^2 - 25 = -85$.

التمرين الثالث(04 ن):

اليك الشكل المقابل حيث:$(FE)) \parallel (GD)$ و$(PR) \parallel (EF)$:

AP=26.25 cm , AR=35 cm , EA=20 cm , FA=15 cm , GF=22.5 cm , GD= 32.5 cm , EF=13 cm



1- احسب الطولين AD و PR .

بالتوفيق للجميع

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com