najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية: 2017 - 2018

متوسط: 4

متوسطة بن بارتو محمد

الفرض (1) الثلاثي الأول

التمرين (1)

1) أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 72 ، 198

2) إ/ نختزل الكسر $\frac{198}{72}$

3) أ/ احسب A وأكتبه على شكل كسر غير قابل للإختزال

حيث: $A = \frac{198}{72} - \frac{7}{36} \times \frac{5}{2}$

4) هل $\sqrt{\frac{198}{72}}$ عدد ناطق ؟ علل ؟

5) حل المعادلة: $y^2 = \frac{198}{72}$

التمرين (2)

E و F و G أعداد حقيقية:

$E = \sqrt{12} + \sqrt{75} + \sqrt{300}$ ، $F = 2\sqrt{27} - 3\sqrt{3} + \sqrt{147}$

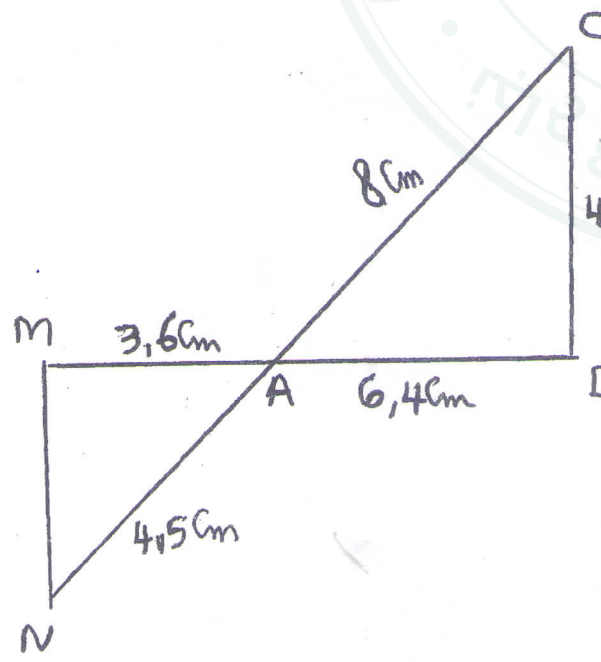
1) أ/ اكتب كل من E و F على الشكل $a\sqrt{3}$

2) بين أن $\frac{E}{F}$ عدد عشري ثم $E \times F$ عدد طبيعي

3) إ/ جعل مقام العدد G ناطقا حيث: $G = \frac{5}{2\sqrt{3}}$

التمرين (3)

إليك الشكل المقابل:



1) بين أن المثلث ADC قائم في D

2) بين أن: (MN) // (DC)

3) أ/ احسب $\tan A\hat{C}D$ ثم استنتج قيس الزاوية $A\hat{C}D$ (المدور إلى الدرجة)

4) بين أن: $A\hat{C}D = A\hat{N}M$

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com