najah213.com · نجاح 213

متوسطة دعاس محمد طولقة ولاية بسكرة — السنة الدراسية: 2024/2023

المستوى: رابعة متوسط — المدة الزمنية: ساعة واحدة

فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

نصري يمينة أ.ر.ت.م رياضيات

التمرين الأول :

1) أحسب $PGCD(1017;452)$

2) بين أن A عدد طبيعي حيث : $A=\frac{1017}{452}\times\frac{5}{3}+\frac{15}{12}$

3) حل المعادلة : $x^2-8=0$

التمرين الثاني :

إليك العددين F و E حيث : $F=3\sqrt{125}+\sqrt{405}-3\sqrt{245}$ و $E=\sqrt{2}\left(3\sqrt{5}+\sqrt{2}\right)$

1) أكتب العدد F على الشكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد نسبي صحيح

2) أكتب العدد E على الشكل $m+n\sqrt{b}$ حيث n و m عددين طبيعيين و b أصغر مايمكن

3) أكتب $\frac{3\sqrt{10}+2}{3\sqrt{5}}$ على شكل نسبة مقامها عدد ناطق

نصري يمينة أ.ر.ت.م رياضيات

التمرين الثالث :

C نقطة من الدائرة (C) التي قطرها $[AB]$ حيث : $AB=5cm$ و $AC=3cm$

1) بين أن المثلث ABC قائم

2) أحسب الطول BC

✓ E نقطة من $[AB]$ حيث: $AE=13cm$ و D نقطة من $[CB]$ حيث : $BD=6,4\,cm$

3) بين أن : $(AC)//(DE)$

4) أحسب الطول DE

5) بين أن المثلث BED قائم في D علما أن : $DE=4,8cm$

6) أحسب $Sin\hat{DEB}$ ثم إستنتج قيس الزاوية بالتدوير إلى الوحدة من الدرجة

بالتوفيق للجميع

نصري يمينة أ.ر.ت.م رياضيات

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com