najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية لولاية وهران

متوسطة التربية والتعليم الخاصة -اقرأ-
المستوى: السنة الرابعة متوسط

السنة الدراسية: 2024/2023

قرار الإنشاء رقم: 214 متوسطة

الفرض الأول للثلاثي الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

- هل العددان 240 و 105 أوليان فيما بينهما؟ علل إجابتك
- احسب PGCD للعددين 240 و 105
- x و y عددان طبيعيان غير معدومين حيث $105x = 240y$
- أحسب الكسر $\frac{x}{y}$ ثم أعط ناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

التمرين الثاني:

غرفة أحمد مستطيلة الشكل طولها 4.6m وعرضها 3m ، بلطت ببلاط مربع الشكل من نفس النوع ومن دون تقطيع

- ماهو طول ضلع هذا البلاط بحيث نستعمل أقل عدد ممكن منه؟
- ماهو عدد البلاط المستعمل في هذه الحالة.

التمرين الثالث:

إليك الأعداد التالية:

$$A = \sqrt{486} - 2\sqrt{150} + 3\sqrt{294}$$

$$B = \frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{2\sqrt{2}}$$

$$C = 2B\left(\frac{A}{20\sqrt{2}} + 1\right)$$

- اكتب العدد A على شكل $a\sqrt{6}$ حيث a عدد طبيعي
- أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق
- بين أن C هو عدد طبيعي
- حل المعادلة: $x^2 + 5 = 54$

بالتوفيق إنشاء الله

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com