najah213.com · نجاح 213

متوسطة قويسم عبد الحق	السنة الدراسية: 2021/ 2022
المستوى : الرابعة متوسط	المدة : 1 سا

الفرض الاول في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

A و B عددان حيث : $A = \frac{11}{7} - \frac{5}{7} \times \frac{3}{2}$ ، $B = \frac{4\times10^3\times(10^4)^{-3}}{20\times10^5}$

1) أحسب العدد A و أكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال

2) أكتب B كتابة علمية

التمرين الثاني :

1) هل العددان 900 و 264 أوليان فيما بينهما ؟ علل دون إجراء حساب

2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 900 و 264

3) استنتج القواسم المشتركة للعددين 900 و 264

4) أكتب الكسر $\frac{900}{264}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

5) بين العدد M هو عدد طبيعي يطلب حسابه حيث :

$$M = \frac{128}{75} + \left(\frac{900}{264}\right)^{-1}$$

التمرين الثالث :

A و B عددان حقيقيان حيث :

$$A = 3\sqrt{50} - \sqrt{128} + 4\sqrt{2} \quad ، \quad B = 3\sqrt{\frac{1}{4}} \times \sqrt{32}$$

1) أكتب كلا من العددين A و B على الشكل $a\sqrt{2}$ حيث a عدد طبيعي

2) تبين أن العدد 4 قاسم للعدد $A \times$

3) حل كلا من المعادلتين $x^2 + 15 = 6$ ، $9(x^2 + 1) = 25$

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com