najah213.com · نجاح 213

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفـرض الأول فـي الـرياضيات	المـدة : ساعـة واحـدة

التمرين الأول :

1-أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 550 و 792 .

2- أكتب الكسر $\frac{550}{792}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .

3- إستنتج حلا للمعادلة $x^2 = \frac{550}{792}$.

4- بين أن $L = 1$ حيث : $L = \sqrt{\frac{550}{792}} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5}$

التمرين الثاني :

- ليكن A و B عددان حقيقيـــان حيث :

$A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$ و $B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي .

2- إجعل العدد B على شكل كسر مقامه عدد ناطق .

3- بين أن E عدد طبيعي حيث : $E = \frac{A}{2} + 3B$

غدًا تُرضيكَ أيّام القَطاف فلا تَقطفُ

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفـرض الأول فـي الـرياضيات	المـدة : ساعـة واحـدة

التمرين الأول :

1-أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 550 و 792 .

2- أكتب الكسر $\frac{550}{792}$ على شكل كسر غير قابل للإختزال .

3- إستنتج حلا للمعادلة $x^2 = \frac{550}{792}$.

4- بين أن $L = 1$ حيث : $L = \sqrt{\frac{550}{792}} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5}$

التمرين الثاني :

- ليكن A و B عددان حقيقيـــان حيث :

$A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$ و $B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$

1- أكتب العدد A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد طبيعي .

2- إجعل العدد B على شكل كسر مقامه عدد ناطق .

3- بين أن E عدد طبيعي حيث : $E = \frac{A}{2} + 3B$

غدًا تُرضيكَ أيّام القَطاف فلا تَقطفُ

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com