

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة
<b>التمرين الأول :</b>	
<p>1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 550 و 792 .</p> <p>2- أكتب الكسر <math>\frac{550}{792}</math> على شكل كسر غير قابل للإختزال .</p> <p>3- إستنتج حلا للمعادلة <math>x^2 = \frac{550}{792}</math> .</p> <p>4- بين أن <math>L = 1</math> حيث : <math>L = \sqrt{\frac{550}{792}} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5}</math></p>	
<b>التمرين الثاني :</b>	
<p>- ليكن <math>A</math> و <math>B</math> عددان حقيقيان حيث :</p> <p><math>B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}</math> و <math>A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}</math></p> <p>1- أكتب العدد <math>A</math> على شكل <math>a\sqrt{3}</math> حيث <math>a</math> عدد طبيعي .</p> <p>2- إجعل العدد <math>B</math> على شكل كسر مقامه عدد ناطق .</p> <p>3- بين أن <math>E</math> عدد طبيعي حيث : <math>E = \frac{A}{2} + 3B</math></p>	
غداً تُرضيُّ أيامَ القَطائفِ فلا تطفري	

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة
<b>التمرين الأول :</b>	
<p>1- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 550 و 792 .</p> <p>2- أكتب الكسر <math>\frac{550}{792}</math> على شكل كسر غير قابل للإختزال .</p> <p>3- إستنتج حلا للمعادلة <math>x^2 = \frac{550}{792}</math> .</p> <p>4- بين أن <math>L = 1</math> حيث : <math>L = \sqrt{\frac{550}{792}} + \frac{5}{6} \times \frac{1}{5}</math></p>	
<b>التمرين الثاني :</b>	
<p>- ليكن <math>A</math> و <math>B</math> عددان حقيقيان حيث :</p> <p><math>B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}</math> و <math>A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}</math></p> <p>1- أكتب العدد <math>A</math> على شكل <math>a\sqrt{3}</math> حيث <math>a</math> عدد طبيعي .</p> <p>2- إجعل العدد <math>B</math> على شكل كسر مقامه عدد ناطق .</p> <p>3- بين أن <math>E</math> عدد طبيعي حيث : <math>E = \frac{A}{2} + 3B</math></p>	
غداً تُرضيُّ أيامَ القَطائفِ فلا تطفري	