

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة
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 حقيقيان حيث :	
$B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$ و $A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$	
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 : $E = \frac{A}{2} + 3B$	
غداً ترضيلاً أيام القطار فلا تطفري	

المؤسسة : احمد توفيق المداني	السنة الدراسية : 2022/2021
الفرض الأول في الرياضيات	المدة : ساعة واحدة
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 حقيقيان حيث :	
$B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}}$ و $A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$	
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 : $E = \frac{A}{2} + 3B$	
غداً ترضيلاً أيام القطار فلا تطفري	