

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 : $B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}} \quad \text{و} \quad A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$ 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 تُرضيائُ أيامَ القَطافِ 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 : $B = \frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}} \quad \text{و} \quad A = 3\sqrt{75} - 5\sqrt{27} + 2\sqrt{3}$ 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 تُرضيائُ أيامَ القَطافِ فلا تطفري	

