

## الفرض المحروس الاول للفصل الاول

## الفرض المحروس الاول للفصل الاول

التمرين الاول :التمرين الاول :

1) احسب القاسم المشترك الاكبر للعددين 1775 و 639

1) احسب القاسم المشترك الاكبر للعددين 1775 و 639

2) اكتب الكسر  $\frac{1775}{639}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال2) اكتب الكسر  $\frac{1775}{639}$  على شكل كسر غير قابل للاختزال3) احسب B حيث :  $B = \frac{7}{3} \times \frac{5}{3} - \frac{1775}{639}$ 3) احسب B حيث :  $B = \frac{7}{3} \times \frac{5}{3} - \frac{1775}{639}$ التمرين الثاني :التمرين الثاني :ليكن العدد F حيث :  $F = \sqrt{24} - 2\sqrt{54} + \sqrt{600}$ ليكن العدد F حيث :  $F = \sqrt{24} - 2\sqrt{54} + \sqrt{600}$ 1) اكتب F على شكل  $a\sqrt{6}$  حيث a عدد طبيعي1) اكتب F على شكل  $a\sqrt{6}$  حيث a عدد طبيعي2) بين ان :  $\frac{9\sqrt{2}}{F} = \frac{\sqrt{12}}{4}$ 2) بين ان :  $\frac{9\sqrt{2}}{F} = \frac{\sqrt{12}}{4}$ 3) اوجد قيم X حيث :  $\frac{X}{2\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{X}$ 3) اوجد قيم X حيث :  $\frac{X}{2\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{X}$ التمرين الثالث :التمرين الثالث :

لاحظ الشكل (الشكل مرسوم بالأطوال غير الحقيقية)

لاحظ الشكل (الشكل مرسوم بالأطوال غير الحقيقية)

1) بين ان (AH) و (BC) متعامدان

1) بين ان (AH) و (BC) متعامدان

2) بين ان  $AB = 4\sqrt{5}$ 2) بين ان  $AB = 4\sqrt{5}$ 