

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 للاختزال

(2) اكتب الكسر $\frac{1775}{639}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال

(3) 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 طبيعي

(1) اكتب F على شكل $a\sqrt{6}$ حيث a عدد طبيعي

(2) 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 : $\frac{X}{2\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{X}$

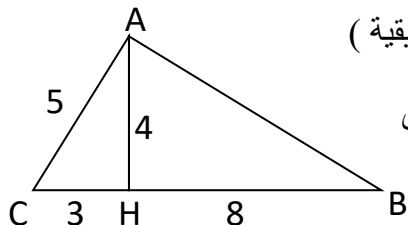
(3) اوجد قيم X حيث : $\frac{X}{2\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{3}}{X}$

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 $AB = 4\sqrt{5}$

