فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

(1 .....

أ- a و b عددان حقيقيان غير منعدمين.

بسط : $-\left(\frac{7}{2}+3\right)+\frac{5}{99}\times\frac{3^2\times 77}{110}$ ؛ $\frac{\left(a^{-3}\right)^2\times(a\times b)^3}{(ab)^{-3}}$

ب- أكتب العدد C على شكل كتابة علمية: $C=\frac{54000000}{0,00005}$

(2 .....

أ- أنشر وبسط: $\left(\sqrt{5}-1\right)^2+2\left(\sqrt{5}-1\right)\left(\sqrt{5}+1\right)+\left(\sqrt{5}+1\right)^2$

ب- عمل: $4x^2-9$ ؛ $x\left(x-\sqrt{2}\right)+\left(x-\sqrt{2}\right)$

(3 .....

أ- بسط: $\sqrt{7^3}-\sqrt{28}+\sqrt{63}$ ؛ $\sqrt{\left(\sqrt{7}\right)^2+\left(\sqrt{2}\right)^2}$

ب- إجعل مقامات النسب التالية جدرية : $\frac{5}{2\sqrt{3}}$ ؛ $\frac{2}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ ؛ $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$

.....

.....

فرض محروس رقم 1 الدورة الأولى

(1 .....

أ- a و b عددان حقيقيان غير منعدمين.

بسط : $-\left(\frac{7}{2}+3\right)+\frac{5}{99}\times\frac{3^2\times 77}{110}$ ؛ $\frac{\left(a^{-3}\right)^2\times(a\times b)^3}{(ab)^{-3}}$

ب- أكتب العدد C على شكل كتابة علمية: $C=\frac{54000000}{0,00005}$

(2 .....

أ- أنشر وبسط: $\left(\sqrt{5}-1\right)^2+2\left(\sqrt{5}-1\right)\left(\sqrt{5}+1\right)+\left(\sqrt{5}+1\right)^2$

ب- عمل: $4x^2-9$ ؛ $x\left(x-\sqrt{2}\right)+\left(x-\sqrt{2}\right)$

(3 .....

أ- بسط: $\sqrt{7^3}-\sqrt{28}+\sqrt{63}$ ؛ $\sqrt{\left(\sqrt{7}\right)^2+\left(\sqrt{2}\right)^2}$

ب- إجعل مقامات النسب التالية جدرية : $\frac{5}{2\sqrt{3}}$ ؛ $\frac{2}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ ؛ $\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$

.....