تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي www.talamidi.com

ثانوية عمر بن الخطاب	*** فرض محروس رقم 1 الدورة I	المستوى الثالث . الأستاذ : عماد الشاوشي .
الثالثة: .....الرقم:.....	الاسم الكامل:	يوم 2017/10/24 ساعة واحدة

تمرين1 1) احسب ما يلي: (3,5ن)

$\sqrt{81}$ =.....

$\sqrt{11^2}$ =.....

$\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{4}}$ =.....

$\sqrt{169}+\sqrt{100}$ =.....

$\sqrt{12,5}\times\sqrt{2}$ = ...

2) بسط ما يلي: (4ن)

$A=7\sqrt{2}-3\sqrt{2}+\sqrt{2}$

$B=2\sqrt{4}\times\sqrt{10^2}$

$C=6\sqrt{3}+\sqrt{27}-3\sqrt{12}$

$D=\sqrt{24-\sqrt{64}}$

3) اجعل مقام العددين E و F صحيحا : (1,5ن)

$E=\frac{1}{2\sqrt{3}}$

$F=\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}+\sqrt{3}}$

تمرين2: 1) انشر وبسط: (3ن)

$A=2(x-\frac{3}{2})$ =.....

$B=(\sqrt{3}+1)(\sqrt{3}-1)$ =.....

$C=(x-2)^2$ =.....

2) نعتبر التعبير D حيث: $D=(x+1)^2-4(x+1)$.

ب) عمل : (2ن) $D=(x+1)^2-4(x+1)$

أ) انشر و بسط:(2ن) $D=(x+1)^2-4(x+1)$

3) عمل E : .(1ن)..... $E=x^2-49$ =

تمرين 3 1) حدد الكتابة العلمية ل: $0,12\times10^{-4}$ (1ن)

2) بين أن: $\frac{3^{n-1}\times9^{3n+2}}{3^{5n+4}}=3^{2n-1}$ حيث n عدد صحيح طبيعي.

3) استنتج قيمة n حيث : $\frac{3^{n-1}\times9^{3n+2}}{3^{5n+4}}=27$

خلف الورقة

(2ن)