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

ثانوية حليمة السعدية الإعداديـــة	الفرض المحـــــروس الأول الـــــدورة الأولـــى	المستوى : الثـــالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز : ســاعة واحدة

التمـــرين الأول :

1ن 1) حدد العدد الحقيقي الموجب الذي مربعه : 2 ; 9 ; 10

2ن 2) أحسب : $\sqrt{4}\times\sqrt{9}$ و $\sqrt{\frac{4}{9}}$ و $\sqrt{4}+\sqrt{9}$ و $\sqrt{4}-\sqrt{9}$

3ن 3) بسط التعابير الجبرية :

$\sqrt{20}+\sqrt{45}$ و $8\sqrt{3}+5\sqrt{12}$ و $\sqrt{1+\sqrt{64}}$

1ن 4) حل المعادلة : $6x^2-7=2$

التمـــرين الثاني :

3ن 1) عمل التعابير الآتية :

$A=x^2+2x+1$; $B=x^2-6$; $C=x^2-2x\sqrt{5}+5$; $D=3x-x^2$

2ن 2) انشر ثم بسط : $G=$; $F=\left(\sqrt{2}+\sqrt{7}\right)^2$; $E=\left(\sqrt{5}-3\right)\left(\sqrt{5}+3\right)$

$\left(\sqrt{3}-1\right)^2$

2ن 3) اجعل المقام عددا جذريا : $\frac{8}{\sqrt{3}}$; $\frac{\sqrt{2}}{5+\sqrt{7}}$

التمـــرين الثالث :

2ن 1) أكتب على شكل قوة : $\left(\frac{4}{3}\right)^6\times\left(\frac{2}{5}\right)^9\times\left(\frac{3}{4}\right)^{-3}$; $\left(\left(\sqrt{2}^3\right)^2\right)^{-2}$

2ن 2) حدد الكتابة العلمية للأعداد :

0,00568 ; 15000000000 ; 423,9 ; $0{,}0007\times0{,}02$

2ن 3) اكتب باستعمال قوى العدد 10 الأعداد :

$\frac{10^{98}}{10^{-23}}$; 100000 ; 0,0000001 ; $(10^{-2})^9\times10^{14}$