الثـــانوية الإعـــدادية حلـيمة السعـد يـة	الفرض المحـــروس رقم 1 الـــدورة الأولـــى	المستوى : الثـــالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز : ســاعة واحدة ذ: عبد الجليل الخياطي

التمـــرين الأول : (8 نقط)

1) أنشر و بسط مايلي : $B = (3x - \sqrt{2})(3x + \sqrt{2})$ و $A = 4(3x - 2)$

$C = (x + \sqrt{5})^2$ و $D = (\sqrt{3} - 4x)^2 + (4x + \sqrt{3})(x - \sqrt{3})$

2) عمل مايلي :

$F = x^2 + \frac{4}{3}x + \frac{4}{9}$ و $E = 24x - 8$ و $D = 4x^2 - 1$

$G = 4x^2 - 12x + 9 + (2x - 3)(2x - 5)$

التمـــرين الثاني : (6 نقط)

1) أحسب مايلي : $A = \sqrt{49} + 2\sqrt{64} - 7\sqrt{9}$ و $B = \sqrt{8} \times \sqrt{2}$ و $C = \frac{\sqrt{20}}{\sqrt{45}}$

2) احذف الجذر من مقامات الأعداد الآتية : $D = \frac{4}{\sqrt{7}}$ و $E = \frac{2}{\sqrt{7} - \sqrt{3}}$

3)أحسب وبسط مايلي : $F = 2\sqrt{27} + \sqrt{48} - 3\sqrt{3}$

التمـــرين الثالث : (3 نقط)

نعتبر العددين الآتين : $B = \sqrt{7 - 2\sqrt{6}}$ و $A = \sqrt{5 + 2\sqrt{6}}$

1) أنشر ثم بسط العددين : $(\sqrt{2} + \sqrt{3})^2$ و $(\sqrt{6} - 1)^2$

2) استنتج تبسيطاً للعددين : A و B

التمـــرين الرابع : (3 نقط)

حل المعادلات التالية :

1) $2x^2 + 5 = 5$

2) $x^2 + 1 = 5$

3) $x^2 + \frac{9}{4} = 0$

حظ سعـــيد .