

المستوى : الثانية ثانوي إعدادي المدة : ساعة واحدة الأستاذ : ياسني نورالدين	فرض محروس رقم 01 الدورة الثانية الرياضيات	الثانوية التأهيلية سيدي عمرو تازارين
التمرين الأول :		
①- بسط التعبيرين التاليين : $A = 2x^3 - 4x + 5 + x^3 - 2x^2 + 4x$ $B = 4x - (2x^2 + 3) + [5 - (3 - x)]$		1 1,5
②- أنشر و بسط مايلي : $\frac{2}{3}(3 - x) ; (7 - 2x)(5x - 3) ; (x - 1)(x^2 + x + 1) - (x^3 - 1)$		0.5+1 1.5
③- أنشر و بسط مايلي : $(2x + 3)^2 ; (\frac{3}{4} - x)^2 ; (\frac{2}{3} - \frac{1}{2}x)(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}x)$		0.75×3
التمرين الثاني :		
①- عمل مايلي : $3x - 12 ; 4x^3 - 8x^2 + 16 ; (2x - 3)(x - 8) - (x - 8)(x + 5)$		0.5+1 1.5
②- عمل مايلي : $x^2 + 6x + 9 ; 25x^2 - 40x + 16 ; (3x + 2)^2 - 81$		0.5+1 1
التمرين الثالث :		
حل المعادلات التالية : $7x - 1 = -2x + 3 \quad -\tilde{A}$ $(5x - 4) + 3 = 2(x - 4) + x \quad -\tilde{E}$ $\frac{x + 3}{2} + \frac{3x}{4} = \frac{5x - 3}{8} \quad -\tilde{I}$		1 1.5 1.5
التمرين الرابع :		
مسألة : توفي شخص و ترك ولدين و 3 بنات كما ترك بقعة أرضية مساحتها 13510 مترا مربعا. ما نصيب كل واحد من أبنائه إذا علمت أن القاعدة الشرعية تقول " للذكر مثل حظ الأنثيين " ؟		3

والله ولي التوفيق