

المستوى : الثانية ثانوي إعدادي المدة : ساعة واحدة الأستاذ : ياسني نورالدين	<b>فرض محروس رقم 01</b> <b>الدورة الثانية</b> <b>الرياضيات</b>	<b>الثانوية التأهيلية سيدي عمرو</b> <b>تازارين</b>
--	--	---

<p align="center"><u>التمرين الأول :</u></p> <p>①- بسط التعبيرين التاليين :</p> $A = 2x^3 - 4x + 5 + x^3 - 2x^2 + 4x$ $B = 4x - (2x^2 + 3) + [5 - (3 - x)]$ <p>②- أنشر و بسط مايلي :</p> $\frac{2}{3}(3 - x) ; (7 - 2x)(5x - 3) ; (x - 1)(x^2 + x + 1) - (x^3 - 1)$ <p>③- أنشر و بسط مايلي :</p> $(2x + 3)^2 ; \left(\frac{3}{4} - x\right)^2 ; \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}x\right)\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}x\right)$	<p align="right">1 1,5</p> <p align="right">0,5+1 1,5</p> <p align="right">0,75×3</p>
<p align="center"><u>التمرين الثاني :</u></p> <p>①- عمل مايلي :</p> $3x - 12 ; 4x^3 - 8x^2 + 16 ; (2x - 3)(x - 8) - (x - 8)(x + 5)$ <p>②- عمل مايلي :</p> $x^2 + 6x + 9 ; 25x^2 - 40x + 16 ; (3x + 2)^2 - 81$	<p align="right">0,5+1 1,5</p> <p align="right">0,5+1 1</p>
<p align="center"><u>التمرين الثالث :</u></p> <p align="right">حل المعادلات التالية :</p> $7x - 1 = -2x + 3 \quad -\tilde{A}$ $(5x - 4) + 3 = 2(x - 4) + x \quad -\tilde{E}$ $\frac{x+3}{2} + \frac{3x}{4} = \frac{5x-3}{8} \quad -\tilde{I}$	<p align="right">1 1,5 1,5</p>
<p align="center"><u>التمرين الرابع :</u></p> <p align="right"><u>مسألة :</u></p> <p>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 " ؟</p>	<p align="right">3</p>