

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

التمرين الأول :

①- بسط التعبيرين التاليين :

$$A = 2x^3 - 4x + 5 + x^3 - 2x^2 + 4x$$

$$B = 4x - (2x^2 + 3) + [5 - (3 - x)]$$

②- أنشر و بسط مايلي :

$$\frac{2}{3}(3 - x) ; (7 - 2x)(5x - 3) ; (x - 1)(x^2 + x + 1) - (x^3 - 1)$$

③- أنشر و بسط مايلي :

$$(2x + 3)^2 ; \left(\frac{3}{4} - x\right)^2 ; \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}x\right)\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2}x\right)$$

1
1,5

0,5+1
1,5

0,75×3

التمرين الثاني :

①- عمل مايلي :

$$3x - 12 ; 4x^3 - 8x^2 + 16 ; (2x - 3)(x - 8) - (x - 8)(x + 5)$$

②- عمل مايلي :

$$x^2 + 6x + 9 ; 25x^2 - 40x + 16 ; (3x + 2)^2 - 81$$

0,5+1
1,5

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