

التمرين 1 - 1 نقطة -

بسط ما يلي متى كان ممكنا

| | | | |
|----------|---------|-------------------|------------|
| $2x+3x=$ | $2+3x=$ | $2x \times 3x^2=$ | $2x+3x^2=$ |
|----------|---------|-------------------|------------|

التمرين 2 - 2 نقط -

احذف الأقواس ثم بسط ما يلي

| | |
|---|--|
| $B = -1 + (-2x - 7 - x^3) - (-4 - 2x - 3x^3)$ | $A = 2 - (3 + x - 5x^2) + (7x - 5x^2)$ |
|---|--|

التمرين 3 - 2 نقط -

انشر و بسط ما يلي

| | |
|------------------------|------------------------|
| $C = -x(x^2 - 3x + 1)$ | $D = (-x + 3)(-1 + x)$ |
|------------------------|------------------------|

التمرين 4 - 3 نقط -

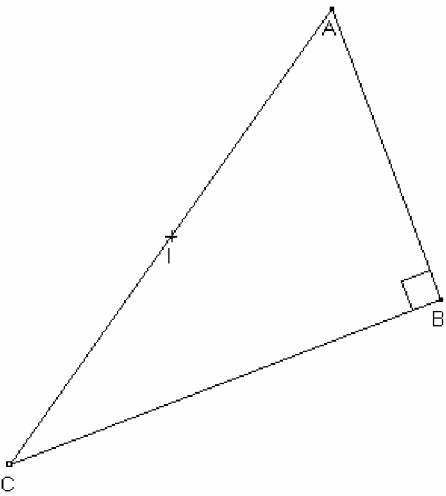
انشر و بسط ما يلي مع ذكر المتطابقة الهامة المستعملة

| المتطابقات المستعملة | العمليات |
|----------------------|-----------------|
| | $(7a-1)(7a+1)=$ |
| | $(5-3y)^2=$ |
| | $(2x+3)^2=$ |

التمرين 5 - 4 نقط -

فكك ثم عمل ما يلي

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| $E = 2x + x^2 - 2x^3$ | $F = -x - 5 - a(x+5)$ |
| $G = x^2 + 6x + 9$ | $H = 4a^2 - 25$ |

| | |
|---|---|
|  | <p>نعتبر الشكل التالي حيث</p> <p>المثلث ABC قائم الزاوية في B</p> <p>I منتصف القطعة $[AC]$</p> <p>$BC = 3$ و $AB = 4$</p> |
|---|---|

| | |
|---|---|
| <p>باستعمال مبرهنة فيثاغورس بين أن $AC = 5$ - 1 نقطة -</p> | <p>بين أن النقط A, B, C تنتمي إلى نفس الدائرة محددًا المركز تم ارسمها على الشكل أعلاه - 1 نقطة -</p> |
| <p>احسب $\cos \hat{A}CB$ مع التعليل - 1 نقطة -</p> | <p>احسب $\cos \hat{C}AB$ مع التعليل - 1 نقطة -</p> |

www.mathchalabi.c.la

| الأعمال و الفروض المنزلية | | المشاركة داخل القسم | | دفاتر الدروس | | تنظيم الورقة | |
|---------------------------|----------|---------------------|----------|--------------|----------|--------------|----------|
| جيد = 1 | ضعيف = 0 | جيد = 1 | ضعيف = 0 | جيد = 1 | ضعيف = 0 | جيد = 1 | ضعيف = 0 |