

المستوى : 1.ث. إعدادي مدة الإنجاز : ساعة الأستاذ : أحمد رضواني	<b>فرض محروس 4</b> <b>22 مارس 2011</b>	ثانوية : أقا الإعدادية نيابة : طابا جهة : كلميم السمارة
--	---	---

$B = 10x - 7x + 2x$  $D = 12x^3 - 4x^2 + 2 - 11x^3 + 3x^2 - 2$	;  ;	<b>تمرين 1: (4 ن)</b>  <b>بسط مايلي :</b> $A = 10x - 5 + 3x - 2$  $C = 4 \times x \times 5 \times x$	2ن  2ن
$F = 2(5x + 11)$  $H = 5x(x - 2) - 3x^2$	;  ;	<b>تمرين 2: (4 ن)</b>  <b>أنشر وبسط مايلي :</b> $E = 10(x - 4)$  $G = 3(x^2 + 2x - 6)$	2ن  2ن
$J = 12x^2y - 6xy^2 + 3x$  $K = -5 \times (-10)$	;  ;	<b>تمرين 3: (4 ن)</b>  <b>(1) عمل مايلي :</b> $I = 3x^2 - 4x$  <b>(2) أحسب :</b> $L = 2 \times (-10) \times 4 \times (-1)$	2ن  2ن
<b>تمرين 4: (8 ن)</b>  (1) أنشئ مثلثا $ABC$ متساوي الأضلاع حيث $AB = 3cm$ . (2) أنشئ نصف المستقيم $[AC)$ و $[BC)$ . (3) أنشئ النقطة $E$ بحيث تكون النقطة $C$ منتصف $[AE)$ . (4) أنشئ النقطة $M$ على نصف المستقيم $[BC)$ حيث يكون المثلث $CEM$ قائم في $M$ . (5) حدد قياس الزوايا : $\hat{ACB}$ و $\hat{MCE}$ و $\hat{MEC}$ .			1ن 2ن 1ن 1ن 3ن