

المادة : الرياضيات	فرض محروس رقم ① الأحدس الثاني	الثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية
المستوى : الثانية ثانوي إعدادي	بتاريخ 14 مارس 2016	بركان

⌚ 50 دقيقة

⚙️ التمرين الأول (1 نقط) : بسط		
$A = 8 - 6y - 3y^2 + y - 7 + 5y^2$		
⚙️ التمرين الثاني (6 نقط) : أنشر و بسط		
$C = (7y - 3)(7y + 3)$	$B = (3y - 2)^2$	$A = 3(y - 7) + 11$
⚙️ التمرين الثالث (6 نقط) : عمل ما يلي		
$C = y^2 - \frac{4}{49}$	$B = y^2 + 6y + 9$	$A = 15y + 10$
⚙️ التمرين الرابع (7 نقط) : عمل ما يلي		
(1) بين أن G مركز ثقل المثلث DEF. (2 ن)	في الشكل أسفله : DH=4.5 cm لتكن F ممائلة E بالنسبة للنقطة H و I منتصف [DF]، المستقيمان (DH) و (EI) يتقاطعان في G .	
(2) أحسب المسافة DG . (1.5 ن)	(1) أتمم الشكل: (2 ن)	
(3) بين أن (FG) يمر من منتصف [DE] . (1.5 ن)		