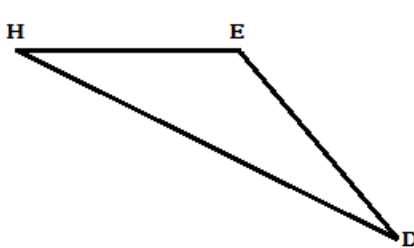


المادة : الرياضيات	فرض محروس رقم ① الأسدس الثاني	الثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية
المستوى : الثانية ثانوي إعدادي	بتاريخ 14 مارس 2016	بركان

⌚ 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) <u>بين أن G مركز ثقل المثلث DEF.</u> (2 ن)	في الشكل أسفله : $DH=4.5 \text{ cm}$ لتكن F مائلة E بالنسبة للنقطة H و I منتصف [DF]، المستقيمان (DH) و (EI) يتقاطعان في G . (1) <u>أتمم الشكل:</u> (2 ن)	
(2) <u>أحسب المسافة DG.</u> (1.5 ن)		
(3) <u>بين أن (FG) يمر من منتصف [DE].</u> (1.5 ن)		