

الرياضيات	مستوى	فرض محروس رقم 1	ثانوية أفورار الإعدادية
المدة الزمنية: ساعة	الأولى ثانوي إحصائي	الأسدوس الثاني	ذ.المصطفى ترشيش

المشاركة : 0.5 نقطة  
 الأعمال المنزلية: 0.5 نقطة  
 المواظبة والسلوك : 1 نقطة

### تمرين رقم 1 (6 نقط )

يلي: (  $x$

$$A = 4x(1+x) - 3x(2x-4)$$

$$B = -3x(-2x^2 - 3x - 7)$$

يلي (

$$C = 25x - 5$$

$$D = 3x(x+1) - 5(x+1)$$

### تمرين رقم 2 (2 نقط )

حل المعادلة التالية حيث  $x$

$$-2(2x+1) - 2 = 0$$

### تمرين رقم 3 (2 نقط)

140 درهما .  
 إذا علمت أن ثمن المحفظة يساوي أربع مرات ثمن الكتاب . فما هو ثمن كل من الكتاب

### تمرين رقم 4 (8 نقط )

I F K [EC] I C F E نقط غير مستقيمة و  
 (1) أنشئ الشكل الهندسي  
 (2) بين أن الرباعي EFCK

### تمرين استثنائي (2 نقط)

مستعملا المتطابقات الهامة أحسب مايلي :

$$A = 11 \times 9 + (81 + 18 + 1) + (121 - 22 + 1)$$