

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

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 (x)

$$C = 25x - 5$$

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

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 :

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

يصح يوم الثلاثاء 20 مارس 2018

أعطي يوم الأربعاء 14 مارس 2018