

السنة: 2015-2016

فرض محروس رقم 1 في مادة: الرياضيات (الأسدوس2)

الاسم العائلي والشخصي:

/ المستوى : الأولى ثانوي إعدادي التاريخ:



امضاء الولي :

امضاء الإدارة :

النقطة :



تمرين 1 - (6ن)

انشر ثم بسط ما يلى: ①

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

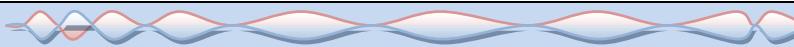
$$D = (x-3)(x+3)$$

$$B = (3x+2)(2y-3) - 3(x-y)$$

$$E = (x+7)(5-x) + x^2 + 2x$$

$$C = (2x+3)^2$$

$$F = 5x(1-2x)$$



تمرين 2 - (6ن)

عمل ما يلى: ②

أ-

$$A = b(b+2) + 3x(b+2)$$

$$C = 9x^2 - 81$$

$$B = x^2 - 10x + 25$$

$$D = (3x+2)^2 - 25$$

ب- نضع

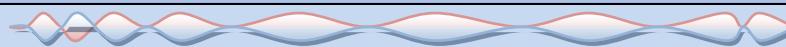
$$B = (2x-1)^2$$

و

$$A = (2x+1)^2$$

$$I = A - B$$

- عمل



تمرين 3 - (2ن)

حل المعادلات التالية: ③

$$3+x=11$$

و

$$-11x=88$$



الهندسة - (6ن)

4 CBA مثلث متساوي الساقين رأسه A و N نقطة خارجه.

أنشئ النقط E و F و G مماثلات (على التوالي) A و B و C بالتماثل المركزي الذي مركزه N ، برهن أن GFE مثلث متساوي الساقين.