

الثانية ثانوي اعدادي موسم : 2012 - 2013 الأستاذ : مرازق ياسين	فرض محروس رقم 0 الأسدس الأول	
---	---------------------------------	--

## التمرين 1 :

( 2 نقط )

1 - احسب ما يلي :

$$33 + (-74) \quad ; \quad (-4) + (-4)$$

$$(-4) \times (-11) \quad ; \quad (-0,8) \times 3$$

( 2 نقط )

2 - احسب بطريقتين مختلفتين :

$$B = (1,4 + 3,6) \times 7 \quad ; \quad A = 5 \times (10 - 9,3)$$

( 2 نقط )

3 - احسب :

$$13 - 5 \times (1,1 + 0,9) - 2 \quad ; \quad 4 \times 7 - 19$$

## التمرين 2 :

( 2 نقط )

1 - أنجز العمليات :

$$A = 3 \times \frac{7}{4} \quad ; \quad B = \frac{7}{2} \times \frac{18}{21} \quad ; \quad C = \frac{3}{7} + 0,9 \quad ; \quad D = \frac{11}{8} - \frac{3}{4}$$

( 3 نقط )

2 - انشر و بسط :

$$5(x - 2) - 9(x + 3)$$

( 4 نقط )

3 - عمل ما يلي :

$$(x - 7)(2x + 1)$$

$$3x - 18; \quad -21x^2 - 7x$$

$$(x + 2)x - 3(x + 2)$$

## التمرين 3 :

حل المعادلات التالية :

( 1,5 نقط )

$$2x + 1 = 0 \quad *1$$

( 1,5 نقط )

$$3x - 7 = -8 \quad *2$$

( 2 نقط )

$$2x - 1 = -2 - x \quad *3$$

QUI PEUT FAIRE; PEUT FAIRE MIEUX