

## فرض محروس 4

ثانوية أقا الإعدادية  
أقا طاطا

المستوى 2.ع  
الأستاذ يونس الحادق

تمرين 1 : (10ن)

حل المعادلات :

$$4(x-3)+2(2x+1)=-10 \quad ; \quad 3x-7=5$$

3ن

$$(x-1)(2x+3)=0 \quad ; \quad \frac{x-1}{2} - \frac{x+2}{3} = \frac{x-7}{6}$$

3ن

$$x(2x-1)-(x-2)(2x-1)=0 \quad ; \quad x^2=9$$

4ن

تمرين 2 : (4ن)

$$x^2+4x-21=(x-3)(x+7) \quad : \quad (1) \text{ بين أن}$$

2ن

$$x^2+4x-21=0 \quad ; \quad (2) \text{ استنتج حلول للمعادلتين :} \quad x^2+4x-21=(x-3)(2x-4)$$

2ن

تمرين 3 : (3ن)

$ABC$  مثلث قائم الزاوية في  $A$

حيث  $AC=3cm$  ;  $AB=4cm$

(1) أنشئ الشكل .

(2) أحسب  $BC$

1ن

2ن

تمرين 4 : (3ن)

$MNP$  مثلث قائم الزاوية في  $P$

حيث  $MN=7cm$  ;  $MP=2cm$

(1) أنشئ الشكل .

(2) أحسب  $PN$

1ن

2ن

حظ سعيد