

اسم التلميذ : \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع

مفهوم حل المعادلة

- (1) ثمن دفتر هو  $x$  شواقل .  
اشترى عادل دفتر وقلم رصاص .  
المبلغ الذي دفعه عادل مبيّن في المعادلة :  $x + 6 = 13$   
أ) كم هو ثمن قلم الرصاص؟  
ب) كم شاقلاً دفع عادل مقابل الدفتر وقلم الرصاص معاً؟  
ت) كم هو ثمن الدفتر؟  
ث) أيّ عدد من الأعداد التالية هو حلّ المعادلة؟ أشيروا إلى جوابكم.  
 $7$  ,  $6$  ,  $13$

- (2) معطاة المعادلة  $2x + 1 = 13$   
أ) أشيروا إلى قيمة  $x$  التي هي حلّ للمعادلة :  
 $x = 13$   
 $x = 2$   
 $x = 6$   
 $x = 4$   
ب) علّلوا اختياركم بواسطة حساب ملائم.

- (3) معطاة المعادلة  $x^2 + 3 = x + 5$   
أ) أشيروا إلى قيمة  $x$  التي هي حلّ للمعادلة :  
 $x = 5$   
 $x = 1$   
 $x = 2$   
 $x = 3$   
ب) علّلوا اختياركم بواسطة حساب ملائم.

(4) معطاة المعادلة  $x - 4 = \Delta$

أكملوا عددًا مكان  $\Delta$  لكي يكون حلّ المعادلة 10.

(5) سجّلوا معادلة يكون حلّها مساويًا لـ 1.

(6) أمامكم 3 معادلات :

I.  $x + 4 = 4$

II.  $x - 5 = 5$

III.  $2x = 0$

أ) أشيروا إلى المعادلة التي حلّها هو  $x = 0$ .

ب) افحصوا جوابكم بواسطة التعويض.

