

اسم التلميذ : \_\_\_\_\_

اختبار في موضوع

حلّ معادلات

(1) معطاة المعادلة  $24 - 5x = -8x + 6$

(أ) أسيروا إلى المعادلة المكافئة للمعادلة المعطاة:

I.  $24 - 8x = 6 - 5x$

II.  $24 + 6 = -5x - 8x$

III.  $24 - 6 = 5x - 8x$

IV.  $24 - 6 = -8x - 5x$

(ب) أسيروا إلى حلّ المعادلة:

$x = 10$      $x = -6$      $x = 6$      $x = 15$

(2) حلّوا المعادلة:

$$2(5x + 1) - 6(x - 2) = x + 18$$

اعرضوا طريقة الحلّ.

(3) حلّوا المعادلة:

$$\frac{4x+11}{7} = \frac{5x+11}{6}$$

اعرضوا طريقة الحلّ.

(4) معطاة المعادلة:  $\frac{2x}{3} - \frac{x-1}{2} = 1$

أشيروا إلى المعادلة أو المعادلات التي يُمكن أن تنتج في المرحلة القادمة لحلّ المعادلة المعطاة:

(ب)  $4x - 3x + 3 = 6$

(أ)  $4x - 3x - 3 = 6$

(ث)  $4x - 3x + 3 = 1$

(ت)  $4x - 3x - 3 = 1$

(5) حلّوا المعادلة:

$$\frac{4x+7}{2} = \frac{x+18}{6} - 5$$

اعرضوا طريقة الحلّ.

