

اسم التلميذ: _____

اختبار في موضوع
حلّ معادلات بواسطة التوزيع إلى عوامل

1. حلّوا المعادلات التالية بواسطة التوزيع إلى عوامل:

أ. $3x^3 - 6x^2 = 0$

ب. $2x^4 - 8x^2 = 0$

ت. $x^2 + 8x + 7 = 0$

ث. $4x^5 - x = 0$

1. حلّوا المعادلات التالية بواسطة التوزيع إلى عوامل (سجّلوا مجال التعويض):

أ. $2x + \frac{3x+3}{x+1} = 6x - 9$

ب. $\frac{x^2-16}{x-4} = 0$

1. أ. حلّوا المعادلة التالية:

$$8x^3 - 8x = 0$$

ب. اكتبوا معادلة حلولها هي:

$$x = -2 \quad \text{أو} \quad x = 2$$

