

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.  $4x^5 - x = 0$

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

أ.  $2x + \frac{3x+3}{x+1} = 6x - 9$

ب.  $\frac{x^2-16}{x-4} = 0$

3. اكتبوا معادلة حلولها هي:

$x = -10$  أو  $x = 1$  أو  $x = -1$

