



حل المعادلات التكعيبية

اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$x^3 - 8x^2 + 5x + 14 = 0$$

$$x^3 + x^2 - 21x - 45 = 0$$

$$x^3 + 14x^2 + 45x = 0$$

$$x^3 - 43x - 42 = 0$$

$$x^3 + 18x^2 + 99x + 162 = 0$$

$$x^3 + 21x^2 + 140x + 288 = 0$$

$$x^3 + 4x^2 - 21x = 0$$

$$x^3 - 16x^2 + 64x = 0$$

$$x^3 + 21x^2 + 140x + 288 = 0$$

$$x^3 - 8x^2 + 15x = 0$$



اسم: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_ النتيجة \_\_\_\_\_

$$x^3 - 8x^2 + 5x + 14 = 0$$
$$x = -1, 7, 2$$

$$x^3 + x^2 - 21x - 45 = 0$$
$$x = 5, -3, -3$$

$$x^3 + 14x^2 + 45x = 0$$
$$x = -5, -9, 0$$

$$x^3 - 43x - 42 = 0$$
$$x = 7, -1, -6$$

$$x^3 + 18x^2 + 99x + 162 = 0$$
$$x = -6, -9, -3$$

$$x^3 + 21x^2 + 140x + 288 = 0$$
$$x = -9, -8, -4$$

$$x^3 + 4x^2 - 21x = 0$$
$$x = 3, -7, 0$$

$$x^3 - 16x^2 + 64x = 0$$
$$x = 8, 8, 0$$

$$x^3 + 21x^2 + 140x + 288 = 0$$
$$x = -8, -9, -4$$

$$x^3 - 8x^2 + 15x = 0$$
$$x = 3, 5, 0$$