

واجب الرياضيات الثاني

يمكن تحليل المقدار الجبري

$$5x^5 + 40x^2 =$$

$$5x^2(x-2)(x^2+2x+4) \text{ } \odot$$

$$8x^2(x+2)(x^2-5x+1) \text{ } \odot$$

$$5x^2(x-2)(x^2-2x-4)x \text{ } \odot$$

$$5x^2(x+2)(x^2-2x+4) \text{ } \odot$$

ناتج المقدار

$$\log_3\left(\frac{1}{9}\right) =$$

$$0 \text{ } \odot$$

$$2 \text{ } \odot$$

$$-1 \text{ } \odot$$

$$-2 \text{ } \odot$$

ناتج المقدار

$$3a\sqrt{24a^2b^2} - b\sqrt{54a^4} =$$

$$-9a^2b\sqrt{6} \text{ } \odot$$

$$9a^2b\sqrt{6} \text{ } \odot$$

$$-3a^2b\sqrt{6} \text{ } \odot$$

$$3a^2b\sqrt{6} \text{ } \odot$$

ناتج المقدار

$$\left(\frac{27x^3}{9x}\right)^2 =$$

$$9 \text{ } \odot$$

$$3x^4 \text{ } \odot$$

$$3x^2 \text{ } \odot$$

$$9x^4 \text{ } \odot$$

ناتج جمع المقدارين الجبريين

$$7x + 2y - 5z$$

$$-4y - 5x$$

يساوي

$$2x - 2y + 5z \text{ } \odot$$

$$2x - 2y - 5z \text{ } \odot$$

$$x - 2y - z \text{ } \odot$$

$$-2x + 2y + 5z \text{ } \odot$$

درجة المقدار الجبري

$$2x^3y^4z w + 99x^4z^2y w - z^7y$$

يساوي

$$7 \text{ } \odot$$

$$9 \text{ } \odot$$

$$8 \text{ } \odot$$

$$6 \text{ } \odot$$