



تحليل إلى عوامل - باستخدام قوانين الضرب المختصر

• هذه الأسئلة مأخوذة من كتاب **مسابقات**

التمرين الأول: اختر لكل تمرين القانون الملائم له من قوانين الضرب المختصر، ثم اسحب لإجابة الملائمة له.

$$49 + 28x + 4x^2$$

القانون

$$(7-2x)(7+2x)$$

$$64 - 81a^2$$

القانون

$$(7a+4)^2$$

$$49 - 4x^2$$

القانون

$$(7+2x)^2$$

$$49a^2 + 56a + 16$$

القانون

$$(9-b)^2$$

$$-x^2 - 8x - 16$$

القانون

$$(8-9a)(8+9a)$$

$$81 - 18b + b^2$$

القانون

$$(x+4)^2 \cdot (-1)$$

التمرين الثاني: سجل لكل واحد من التعابير الجبرية التالية الجواب النهائي.

$$121 - a^2 =$$

$$x^2 - 18x + 81 =$$

$$x^2 + 2x + 1 =$$

$$x^2 + 32x + 256 =$$

$$9x^2 - 4c^2 =$$

$$64x^2 - 48x + 9 =$$

انتبه:

عليك تحويل لوحة المفاتيح للغة
الإنجليزية، وكتابة الإجابة بدون فراغات.
وأما القوة نكتبها باستخدام هذه
الإشارة ^