

مهارات التفكير العليا

جمع المقادير الجبرية وطرحها

(21) **تحديد:** إذا كان x عددًا صحيحًا فإن العدد الصحيح الذي يليه هو $(x + 1)$ أكتب مقداراً جبرياً يمثل ناتج جمع عددين صحيحين متتاليين، مبيّناً أن ناتج الجمع دائماً عدد فردي.

$$(x + 1) + x = 2x + 1$$

$2x$ عدد زوجي لأنه من مضاعفات 2

$2x + 1$ عدد فردي لأنه عدد زوجي زائد 1

(22) **اكتشف المختلف:** أي الآتية مختلف عن البقية، مبرراً إجابتي:

$$-2x - 7x + 1$$

$$9x - 1$$

$$3x + y - 12x - y$$

$$1 - 9x$$

$$3x + y - 12x - y$$

عند تبسيطه يصبح حد جبري وما تبقى مقادير جبرية.

(23) **اكتب -** كيف أجمع مقدارين جبريين أو أطرحهما؟

أجمع أو أطرح الحدود المتشابهة وذلك بجمع أو طرح معاملاتهما والإبقاء على المتغير أو المتغيرات في مكانها.