مهارات التفكير العليا

جمع المقادير الجبرية وطرحها

21) تحد: إذا كان x عددًا صحيحًا فإن العدد الصحيح الذي يليه هو $(x + 1)$ أكتب مقداراً جبرياً يمثل ناتج جمع عددين صحيحين متتاليين، مبينًا 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) أكتشف المختلف: أي الآتية مختلف عن البقية، مبررًا إجابتي:

$-2x - 7x + 1$	$9x - 1$
$3x + y - 12x - y$	$1 - 9x$

$3x + y - 12x - y$

عند تبسيطه يصبح حد جبري وما تبقي مقادير جبرية.

23) أكتب - كيف أجمع مقدارين جبريين أو أطرحهما؟

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