مهارات التفكير العليا

المعادلات

(13) أكتشف الخطأ: عبر خالد عن المسألة: (y طرح منه 38 فكان الناتج يساوي 12)

y - 38 = بالمعادلة (12). أبين الخطأ الذي وقع فيه، وأصححه.

الخطأ الذي وقع فيه خالد أنه لم يميز بين المطروح والمطروح منه، المعادلة الصحيحة هي:

y - 38 = 12

(14) n × مسألة مفتوحة: أكتب مسألة أعبر عنها بالمعادلة 39 = 3

إجابة ممكنة: عند علاء 3 أكياس في كل منها 12 من الأقلام، وعدد جميع الأقلام 39، أكتب معادلة تعبر عن عدد الأقلام جميعها.

أتحدث ما الفرق بين المعادلة والمقدار الجبري؟

المعادلة: جملة رياضية تتضمن إشارة مساواة (=)، وقد تتضمن أعدادًا مجهولة يعبر عنها بأحرف.

المقدار الجبري: جملة رياضية تتكون من أرقام (ثوابت)، ومتغيرات (رموز)، وعمليات جبرية (مثل الجمع والطرح)، ولا تتضمن إشارة مساواة (=).