

مهارات التفكير العليا

الكسور المتكافئة

(12) **أكتشف الخطأ:** أوجد محمود كسراً مكافئاً للكسر 721 كما يأتي $7 \div 721 \div 3 =$ 17 أبين الخطأ الذي وقع فيه، وأصححه.

إجابة ممكنة: أخطأ محمود إذ قسم البسط على 7 والمقام على 3، وكان عليه قسمة كل من البسط والمقام على العدد نفسه 7، ليكون الكسر المكافئ وهو 13

$$7 \div 721 \div 7 = 13$$

(13) **تحد:** أكتب كسراً مكافئاً لكل من بحيث يكون مقاماً الكسرين الجديدين 14 و 13 متساويين.

إجابة ممكنة:

$$14 = 312, 13 = 412$$

(14) **تبرير:** يملأ صنوبر ماء خزاناً في ساعة، بينما يملأ صنوبر ماء خزاناً آخر مائلاً 23 ساعة، أعيد كتابة الكسر الذي يمثل زمن ملء كل صنوبر للخزان، بحيث يكون 34 في العدد 60 مقاماً مشتركاً لهما. أبرر إجابتني.

$$23 = 4060, 34 = 4560$$

(15) **أتحدث:** كيف يمكنني تحديد إذا كان الكسيران متكافئين أم لا؟

إجابة ممكنة: يكون الكسيران متكافئين؛ إذا وجد عدد يُمكن ضربه في بسط ومقام أحدهما لينتج الآخر.