

## مهارات التفكير العليا

### ضرب الأعداد الكسرية

(19) **تحد:** هل عبارة "ناتج ضرب عددين كسريين هو أقل من 1" صحيحة دائماً، أم أحياناً، أم غير صحيحة أبداً؟ أبرر إجابتك بكتابة مثال.

العبارة غير صحيحة أبداً.

$$(1 \times 114 = 113 + 1) > (13 \times 14)$$

(20) **تبرير:** من دون إجراء عملية الضرب، أي النقاط: A, B, C هي ناتج:  $212 \times 23$ ؟ أبرر إجابتك.

B؛ لأنّ ثلثي العدد الكامل 2 أقل من 2، وأكبر من 1

(21) **جملة مفتوحة:** أملأ الفراغ في الجملة الآتية بما هو مناسب:

إجابة محتملة:

$$314 \times 813 = 2$$

(22) **تبرير:** قال هيثم إن ناتج  $147 \times 215$  هو 14120، هل قوله صحيح؟ أبرر إجابتك.

قوله غير صحيح؛ لأنه لم يحول الأعداد الكسرية إلى كسور قبل عملية الضرب، ولأنه أخرج الناتج بضرب الأعداد الكاملة معاً، ثم ضرب البسطين والمقامين.

(23) **أكتب -** كيف أجد ناتج ضرب عدد كسري في كسر؟

بتحويل العدد الكسري إلى كسر غير فعلي، ثم ضرب البسطين وضرب المقامين.