

مهارات التفكير العليا

قسمة الكسور

(15) **مسألة مفتوحة:** أملأ الفراغ بما هو مناسب في المسألة الآتية:

$$38 \div \square\square = 1516 \rightarrow 38 \div 25 = 1516$$

(16) **تبرير:** حلت سلمى المسألة: $815 \div 45$ على النحو الآتي، فهل حلها صحيح؟ أبرر إجابتي.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 15 \end{array} \div \begin{array}{r} 4 \\ 5 \end{array} = \begin{array}{r} 2 \\ 3 \end{array}$$

حلها صحيح، لكن هذه الطريقة لا تصلح دائماً.

(17) **أكتشف المختلف:** أي الآتية ناتجها مختلف عن ناتج الجمل الأخرى، مبرراً إجابتي:

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{3}{2}$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{3}{2}$$

$45 \times$ الجملة التي ناتجها مختلف هي: 23؛ لأن ناتجها 815، وبقية الجمل ناتجها 1012.

(18) **تبرير:** من دون إجراء عملية القسمة، هل $110 \div 15$ أصغر من $110 \div 15$ أم أكبر منها؟ أبرر إجابتي.

$110 \div 15$ أصغر؛ لأن المقسوم أصغر.

(19) أكتب - كيف أجد ناتج قسمة كسرين؟
بالضرب في مقلوب المقسوم عليه.