مهارات التفكير العليا

ضرب الأعداد النسبية وقسمتها

مهاراتُ التفكيرِ العُليا

18 **أكتشِفُ الخطأَ:** وجدَتْ فاطمةُ ناتِجَ:

$$-3\frac{3}{8} \times (-4\frac{1}{3}) = 12\frac{1}{8}$$

أكتَشِفُ خَطأَ فاطمَةَ، ثمَّ أصَحِّحُهُ.

الخطأ ضرب الأعداد الكسرية مباشرة دون تحويلها إلى كسور غير فعلية.

الصواب: $-3\frac{3}{8} \times -4\frac{1}{3} = -\frac{27}{8} \times -\frac{13}{3} = \frac{117}{8} = 112\frac{5}{8}$

19 **مسألةٌ مفتوحةٌ:** أجدُ كسرينِ ناتجُ ضربِهما أكبرُ منَ النِّصفِ، وأصغرُ منَ الواحدِ.

إجابة ممكنة: $\frac{20}{15}$, $\frac{5}{7}$ حيث: $\frac{20}{15} \times \frac{5}{7} = \frac{100}{147}$

منهاجي

20 **أكتبُ** أكتبُ فِقرةً قصيرةً أبيِّنُ فيها لماذا يكونُ ناتجُ ضربِ الكسرِ $\frac{1}{4}$ في نفسِهِ أقلَّ منْ $\frac{1}{4}$.