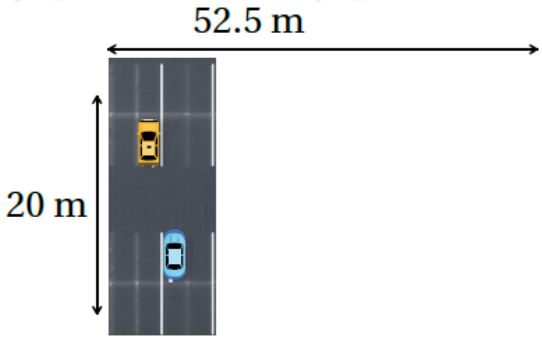
# مهارات التفكير العليا

## تطبيقات العمليات على الكسور العشرية




(14) تبرير: موقف للسيارات طوله 52.5m ، وعرضه 20m وفيه 4 صفوف للاصطفاف كما في الشكل المجاور. إذا كان عرض مكان الاصطفاف الواحد منها 2.5m ، فما عدد أماكن الاصطفاف في هذا الموقف؟ أبرّر إجابتي.

عدد المواقف في الصف الواحد:

$52.5m \div 2.5m = 21$

عدد المواقف في 4 صفوف:

$21 \times 4 = 84$

(15) أكتشف الخطأ: أراد نبيل إيجاد ناتج: $7.8mL \div 1.6mL$ ، فكان حله كما يأتي:

$7.8mL \div 1.6mL = 48.75mL$

أكتشف الخطأ في حلّ نبيل، ثمّ أصحّحه.

الخطأ في مكان الفاصلة؛ والجواب الصحيح هو: 4.875

(16) تبرير: بناءً على المعلومات الغذائية المدوّنة على كيس الخبز في الجدول المجاور، قال سالمٌ: إنّ رغيف الخبز الواحد الذي كتلته 0.4kg سيمنحه 60g من البروتين. هل قوله صحيح؟ أبرّر إجابتي.

| حَقائِقُ غِذائِيَّةٌ<br>الخُبْزُ | |
|---|---|
| الكَمِّيَّةُ لِكُلِّ 100g | |
| السُّعْراتُ الحرارِيَّةُ | 295 |
| الدُّهونُ | 3.2g |
| الصّوديومُ | 0.6g |
| الكَرْبوهَيْدراتُ | 55g |
| البُروتينُ | 11g |

رغيف الخبز كتلته:

$0.4g \times 1000 = 400g$

كتلة رغيف الخبز تساوي 4 حصص غذائية.

كمية البروتين في رغيف الخبز تساوي:

$4 \times 11g = 44g$

وهذه الكمية أقل مما توقعه سالم؛ إذن قول سالم غير صحيح.

(17) تحدّ: لدى مريم لفاتٌ من ورق الجدران، طول كل منها 8m ، وعرضها 0.7m ، أرادت إلصاقها على الجدران الداخلية الجانبية لغرفة طولها 4.5m ، وعرضها 3.5m وارتفاعها 2.8m ما عدد اللفات التي تلزمها لذلك؟

المساحة الداخلية للجدران:

$2 \times (4.5m \times 2.8m) + 2 \times (3.5m \times 2.8m) = 44.8m^2$

مساحة اللفة الواحدة لورق الجدران:

$0.7m \times 8m = 5.6m^2$

عدد لفات ورق الجدران:

$44.8m2 \div 5.6m^2 = 8$

(18) أكتب: كيف أحدد ناتج: 625g ÷ 3kg ؟

يجب أن تكون الوحدات من النوع نفسه؛ لذا أحوّل g إلى kg أو العكس:

625g = 625 ÷ 1000 = 0.625kg

3kg ÷ 625kg = 4.8kg