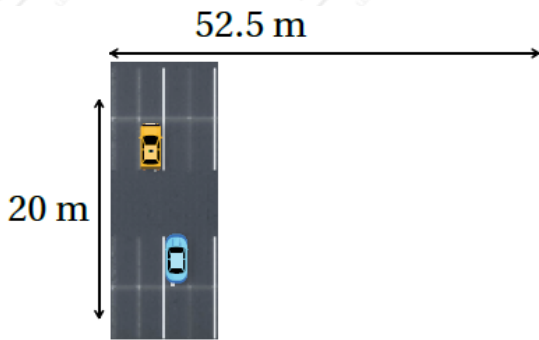


مهارات التفكير العليا

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 إجابتني.

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

| حَقَائِقُ غِذَائِيَّةُ | |
|----------------------------|-----------------------------|
| الْخُبْزُ | |
| الْكَمِّيَّةُ بِكُلِّ 100g | |
| 295 | السُّعْرَاتُ الحَرَارِيَّةُ |
| 3.2g | الدُّهُونُ |
| 0.6g | الصُّودِيُومُ |
| 55g | الْكَرْبوهَيْدْرَاتُ |
| 11g | الْبُرُوتِينُ |

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

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) **تحّد:** لدى مريم لفاً 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:

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

(18) أكتب: كيف أحدد ناتج: $3\text{kg} \div 625\text{g}$ ؟

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

$$625\text{g} = 625 \div 1000 = 0.625\text{kg}$$

$$3\text{kg} \div 0.625\text{kg} = 4.8$$