

الفصل التاسع جمع الكسور وطرحها

٩-٥ مهارة حل المسألة

فكرة الدرس

: أحل المسائل باستعمال مهارة تحديد
معقولية الإجابة

صفحة ١٠٩





الخطوات الأربع لحل المسألة



أفهم



أخطط



أحل



أتحقق



(٥-٩) مهارة حل المسألة

فكرة الدرس
أهل المسائل باستعمال
مهارة تحديد معقولة الإجابة



يبيّن الجدول أدناه كمية الطعام التي يقدمها أحمد لأرنبيه يوميًا، فكم يأكل الأرنب من الطعام كل أسبوع تقريبًا؟

الوقت	الطعام (كوب)
الصباح	$\frac{3}{4}$
الظهر	$\frac{3}{4}$
المساء	$\frac{1}{4}$

افهم

ما مُعطيات المسألة؟

- يأكل الأرنب الكمية نفسها من الطعام كل يوم.
- ما المطلوب؟
- كم يأكل الأرنب من الطعام كل أسبوع تقريبًا؟

خطّ

يمكن استعمال التقدير لإيجاد إجابة معقولة.

حل

قرّب كل كمية من الطعام إلى أقرب عدد كلي.

الصباح الظهر المساء

$\frac{3}{4} \leftarrow 1$ $\frac{3}{4} \leftarrow 1$ $\frac{1}{4} \leftarrow 0$ صفر

يأكل الأرنب في اليوم الواحد ١ + ١ + ٠ = ٢ كوب من الطعام تقريبًا.

عدد أيام الأسبوع → عدد أكواب الطعام في اليوم

$2 \times 7 = 14$ كوبًا → من الطعام في ٧ أيام أو أسبوع.

يأكل الأرنب ١٤ كوبًا من الطعام تقريبًا في الأسبوع.

تحقق

بما أنّ عدد أيام الأسبوع ٧، إذن اضرب كل كمية في ٧

$$14 = (0 \times 7) + (1 \times 7) + (1 \times 7)$$

إذن الإجابة معقولة.

صفحة ١٠٩



(٥-٩) مهارة حل المسألة

حلّ المسائل التالية، وحدّد الإجابة المعقولة:
تمكّن ثلاثون طالبًا في مدرسة ابتدائية من ترتيب ١٥٠٠٠٠٠ حجر دومينو - واحدًا تلو الآخر -، ثم سقط منها ١١٣٨١٠١ حجر بدفعة واحدة، أيّ ممّا يأتي يُعدُّ تقديرًا أكثر معقوليّة لعدد الحجارة التي لم تسقط:
٣٥٠٠٠٠ أم ٤٠٠٠٠٠؟

رَضِيكَ



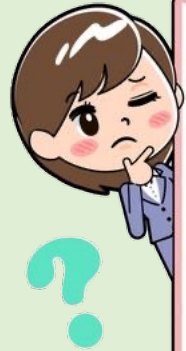


مرضاة بنتي





٧ قصةً ثمنها ٢٥, ٧ ريالاً، وكتابٌ ثمنه يزيد
على ثمنِ القصةِ بـ ٥٠, ٩ ريالاً، فأَيُّ ممَّا يَأْتِي
هو التقديرُ الأكثرُ معقوليةً لمجموعِ ثمنيهما:
٢٥ ريالاً، أم ٣٠ ريالاً، أم ٣٥ ريالاً؟



إعداد المعلمة عائشة
حسن الشهري





مرضاة بنتي



٩ **القياس:** باع بقال ١٢ كجم من التفاح؛
 $\frac{3}{4}$ ٥ كجم منها تفاح أخضر، و $\frac{1}{4}$ ٣ كجم تفاح
أصفر، والباقي تفاح أحمر، فأي مما يأتي هو
التقدير الأفضل لكتلة التفاح الأحمر؛ ٣ كجم،
أم ٥ كجم؟ فسر إجابتك.





مرضاة بنتي





الواجب المنزلي
حل رقم ٦ و ٨
صفحة ١١٠