

**:أحلُّ المسائل الآتية، ثمَّ اتَّحَقِّقْ مِنْ صِحَّةِ إجابتي**

1. أسقطت حنان لعبة قطع التَّرْكيبِ المكوَّنة مِنْ 1000 قطعة على الأرض. وَجَدَ أَخوها مُرادُ 352 قطعة، وَوَجَدَتْ هِيَ 480 قطعة. ما عددُ القطع التي ما تزالُ



**مفقودة؟**

← **لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:**

1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

تحتوي اللعبة على 1000 قطعة.

وجدت حنان 480 قطعة.

وجد مراد 352 قطعة

• ما المَطْلُوبُ في الْمَسْأَلَةِ؟

. ما عددُ القطع التي ما تزالُ مَفْقُودَةً؟

2. أخطئ: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد القطع المتبقية ، أجمع لأجد القطع التي وجدتتها حنان مع القطع التي وجدها مراد وحنان معًا، ثمَّ أطرح القطع التي وجدها من عدد قطع اللعبة كاملة.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع لأجد عدد القطع التي وجدها مراد وحنان معًا:

$$1480 + 352832$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد القطع التي وجدها مراد وحنان من عدد قطع اللعبة كاملة.

$$\begin{array}{r} 99 \\ 11010 \\ 2000 \\ - 832 \\ \hline 1168 \end{array}$$

🎯 **إذن،** مجموع أعداد الصفحات في الكتابين هو 2170

### 4. اتحقق

أجمع عدد القطع التي وجدها مراد وحنان مع عدد القطع المتبقية؛ لأتأكد من صحة الحل

$$2000 = 1168 + 832$$

2. مَع سَهِي مَبْلَغ 5880 قَرَشًا، اشْتَرَتْ هَدِيَّةً لُوَالِدِهَا قِيَمَتُهَا 2540 قَرَشًا، وَهَدِيَّةً لُوَالِدَتِهَا قِيَمَتُهَا 2311 قَرَشًا، كَم قَرَشًا بَقِيَ مَع



سَهِي؟

← لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

1. أفهم

• ما مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

مع سهى 5880 قرشا

اشترت هدية لوالدها 2540 قرشا

اشترت هدية لوالدتها 2311 قرشا

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم قرشا بقي مع سهى؟

2. أخطط: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد كم قرشا بقي مع سهى ، أجمع مبلغ الهدية التي اشترتها لوالدتها ولوالدها، ثم أطرح المبلغ الناتج من المبلغ الذي كان معها.

3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع ثمن الهديتين

$$23114851 + 2540$$

**الخطوة 2:** أطرح مبلغ الهديتين من المبلغ الذي كان مع سهى.

$$\begin{array}{r} 7 \ 10 \\ 5880 \\ - 4851 \\ \hline 1029 \end{array}$$

**إذن،** يتبقى مع سهى 1029 قرشا

**4. اتحقق**

أجمع مبلغ الهديتين مع المبلغ المتبقي لأتأكد من صحة الحل

$$5880 = 4851 + 1029$$

**إذن،** إجابتى صحيحة

**3. يريد عمر قراءة كتاب عدد صفحاته 1500 صفحة في ثلاثة أسابيع، فقرأ في الأسبوع الأول 526 صفحة، وقرأ في**

الأسبوع الثاني 715 صفحة. كم صفحة على عمر أن يقرأ في



الأسبوع الثالث ليتم قراءة الكتاب؟

← لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

عدد صفحات الكتاب 1500 صفحة

قرأ عمر في الأسبوع الأول 526 صفحة

قرأ في الأسبوع الثاني 715 صفحة

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم صفحة على عمر أن يقرأ في الأسبوع الثالث ليتم قراءة الكتاب؟

2. أخطط: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد الصفحات في الأسبوع الثالث أجمع عدد الصفحات في الأسبوع الأول والثاني، ثم أطرح عدد الصفحات الناتجة من عدد صفحات الكتاب الكلي.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع لأجد عدد الصفحات في الأسبوعين الأول والثاني.

$$7151241 + 11526$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد الصفحات في الأسبوع الأول والثاني من عدد صفحات الكتاب كاملة.

$$\begin{array}{r} 9 \\ 41010 \\ 1500 \\ - 1241 \\ \hline 259 \end{array}$$

👁️ **إذن**، عدد الصفحات التي يجب قراءتها في الأسبوع الثالث هو 259 صفحة

### 4. أتحقق

أجمع عدد الصفحات في الأسبوعين الأول والثاني مع عدد الصفحات في الأسبوع الثالث.

$$1500 = 1241 + 259$$

إِذَنْ، إِجَابَتِي صَحِيحَةٌ

4. سَجَّلَ 4376 شَخْصًا فِي رِحْلَةٍ عَلَى مَتْنِ سَفِينَةٍ تَتَّسِعُ لـ 5500 شَخْصٍ مِنْ رُكَّابِ وَطَاقِمِ عَمَلٍ. إِذَا كَانَ عَدَدُ أَفْرَادِ طَاقِمِ الْعَمَلِ 365 شَخْصًا، فَكَمْ شَخْصًا إِضَافِيًّا يُمَكِّنُهُ التَّسْجِيلُ فِي



الرَّحْلَةَ؟

لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

سجل 4376 شخصا للرحلة

عدد أفراد طاقم العمل 365 شخصا

تتسع السفينة لـ 5500 شخصا

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم شخصا إضافيا يمكنه التسجيل في الرحلة؟

2. أخطط: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد الأشخاص الإضافيين، أجمع عدد الأفراد المسجلين مع عدد أفراد الطاقم، ثم أطرح العدد الناتج من العدد الكلي الذي تتسعه السفينة.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع عدد الأفراد المسجلين مع عدد أفراد الطاقم

$$3654741 + 114376$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد الأفراد المسجلين وعدد أفراد الطاقم من العدد الكلي الذي تتسعه السفينة.

$$\begin{array}{r} 149 \\ 441010 \\ \underline{5500} \\ -4741 \\ \hline 759 \end{array}$$

👁️ **إذن،** عدد الأفراد الإضافيين الذين يمكنهم التسجيل في

الرحلة هو 759

## 4. أتحقق

أَجْمَعُ عدد الأفراد المسجلين وأفراد الطاقم مع الأفراد الإضافيين الذين يمكنهم التسجيل في الرحلة

$$5500 = 4741 + 759$$

إِذَنْ، إِيَابَتِي صَحِيحَةٌ

## حل أسئلة كتاب التمارين

1) **JD 455**، تُتَّفِقُ مِنْهُ عَلَى الطَّعَامِ وَالْعِلَاجِ وَمُسْتَلْزَمَاتٍ أُخْرَى **JD 1000** دَخَلَ عَائِلَةٌ الشَّهْرِيَّ

، وَالْبَاقِي تَدَخَّرَهُ، كَمْ دِينَارًا تَدَخَّرَ الْعَائِلَةُ شَهْرِيًّا؟ **JD 320** وَتَدْفَعُ أَجْرَةَ مَنْزِلٍ

لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

## 1. أفهم

• ما مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

دخل العائلة الشهري 1000 دينار

تتفق على الطعام 455 دينار

تدفع أجرة منزل 320

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

. كم دينارًا تدخر العائلة شهريًا؟

2. أخطئ: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد المبلغ الذي تدخره العائلة شهريا أجمع المبلغ الذي تنفقه العائلة مع مبلغ أجرة البيت، ثم أطرح المبلغ الناتج من دخل الأسرة الشهري؟

الاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع المبلغ الذي تنفقه العائلة مع مبلغ الأجرة.

$$320775 + 455$$

**الخطوة 2:** أطرح المبلغ الناتج من دخل الأسرة الشهري.

$$\begin{array}{r} \phantom{0}9 \phantom{0}9 \\ \phantom{0}10 \phantom{0}10 \phantom{0}10 \\ \phantom{0}1000 \\ - \phantom{0}775 \\ \hline \phantom{0}225 \end{array}$$

🎯 **إذن،** مجموع ما يتم توفيره شهريا هو 225 دينارا

4. اتحقق

أجمع المبلغ الذي يتم توفيره ما كامل المبلغ الذي يتم إنفاقه شهرياً؛ لِأَتَحَقَّقَ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ

$$1000 = 225 + 775$$

إِذَنْ، إِيَابَتِي صَحِيحَةً

في البئر الثانية، فكم لترا من L في البئر الأولى و 2554 L ، إذا أفرغ منه 4266 L سعة صهريج ماء 9500 (2) الماء بقي في الصهريج؟

لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

L سعة الصهريج 9500

L أفرغ في البئر الأولى 4266

L أفرغ في البئر الثانية 2554

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم لترا من الماء بقي في الصهريج؟

2. أخطئ: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد اللترات المتبقية في الصهريج أجمع عدد اللترات التي أفرغت في البئرين، ثم أطرح الناتج من سعة الصهريج كاملة.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع لأجد عدد اللترات التي أفرغت في المرتين.

$$25546820 + 114266$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد اللترات التي أفرغت من سعة الصهرج الكلية

$$\begin{array}{r} 14 \\ 8 \ 410 \\ \underline{\text{9500}} \\ 6820 \\ \hline 2680 \end{array}$$

🎯 **إذن،** مجموع اللترات المتبقية في الصهرج L 2680

### 4. أتتحقق

أجمع عدد اللترات التي أفرغت مع عدد اللترات المتبقية في الصهرج لأتتحقق من صحة الحل

$$9500 = 2680 + 6820$$

- 3) ، وفي المرحلة m فإذا تسلق في المرحلة الأولى 1564 m بدأ متسلق تسلق قمة إفرست التي ارتفاعها 8849 (3) ، فكم متراً بقي ليصل إلى القمة؟ m الثانية 2169

← لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

### 1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

m ارتفاع القمة 8849

m تسلق في المرحلة الأولى 1564

m تسلق في المرحلة الثانية 2169

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم متراً بقي ليصل إلى القمة؟

### 2. أخطط: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد المترات المتبقية أجمع المترات التي تسلقها في المرة الأولى وفي المرة الثانية ، ثم أطرحها من ارتفاع القمة الكلي.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

### 3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع المترات التي تسلقها في المرتين:

$$21693733 + 111564$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد المترات التي تسلقها في المرتين من ارتفاع القمة الكلي

$$\begin{array}{r} 8849 \\ - 3733 \\ \hline 5116 \end{array}$$

 **إذن،** عدد المترات المتبقية هو 5116 مترا

4. **أتحقق**

أجمع عدد المترات التي تسلقها في المرتين، مع عدد لمكترات المتبقية

$$8849 = 3733 + 5116$$

 **إذن،** إجابتني صحيحة

، وفي mL ، واستعملت منها في الاسبوع الأول 250 mL اشترت سميرة عبوة من خل التفاح سعتها 1000 (4)

، كم مليلترًا بقي في العبوة؟ mL الاسبوع الثاني 340

← لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ اتَّبِعِ الْخُطُواتِ الْآتِيَةَ:

1. أفهم

• ما مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

1000 ml تسعة عبوة خل التفاح

250 ml استعملت في الأسبوع الأول

340 ml استعملت في الأسبوع الثاني

• ما الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟

كم ملييلترا بقي في العبوة؟

2. أخطئ: تحديد العملية اللازمة للحل.

لأجد عدد الملييلترات المتبقية أجمع ما استهلكته في الأسبوعين ثم أطرح الناتج من السعة الكلية للعبوة.

ألاحظ هنا أنني أحتاج لحل المسألة إلى خطوتين خطوة الجمع ثم خطوة الطرح.

3. الحل

**الخطوة 1:** أجمع لأجد ما استهلكته في الأسبوعين.

$$340 + 250 = 590$$

**الخطوة 2:** أطرح عدد الملييلترات التي استهلكتها في الأسبوعين من سعة العبوة كاملة.

$$\begin{array}{r} 9 \\ 0 \cancel{10} \cancel{10} \\ - 1000 \\ 590 \\ \hline 410 \end{array}$$

🎯 **إِذْنٌ**، مجموع الميلترات المتبقية هو 410 ml

4. أتتحقق

أَجْمَعُ عدد الميلترات التي استهلكتها مع المُتَبَقِّيَّة؛ لِأَتَحَقَّقَ مِنْ صِحَّةِ الْحَلِّ

$$1000 = 410 + 590$$

🎯 **إِذْنٌ**، إجابتي صحيحة