



الضحى





جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا أريد
أن أعرف

ماذا أعرف





تَشْوِيقَة





التمرين

استعدّ



فكرة الدرس

أطرح أعدادًا كلٌّ منها يتكوّن
من عدّة أرقام.



أقلعت طائرة من مطار الملك خالد الدوليّ
بالرياض متوجهة إلى مدينة تونس. فإذا
قطعت مسافة ٩٥٧ كلم، فكم كيلومترًا
بقي لتصل إلى تونس علمًا بأن المسافة بين
المدينتين تقدّر بـ ٣٧١٩ كلم؟

عند طرح الأعداد نحتاج أحيانًا إلى إعادة التجميع، كما في حالة الجمع.





الطَّرْحُ مع إعادة التجميع

مثال من واقع الحياة

القياس: لمعرفة المسافة المتبقية، أوجد ناتج $3719 - 957$

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 957 \\ \hline 2762 \end{array}$$

الخطوة ١: اطرَح الآحاد

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 957 \\ \hline 2 \end{array}$$

الخطوة ٢: اطرَح العشرات

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 957 \\ \hline 62 \end{array}$$

الخطوة ٣: اطرَح المئات

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 957 \\ \hline 2762 \end{array}$$

الخطوة ٤: اطرَح الألوف

$$\begin{array}{r} 3719 \\ - 957 \\ \hline 2762 \end{array}$$

إذن المسافة المتبقية هي ٢٧٦٢ كلم.

تحقق: استعمل الجمع للتحقق من صحة الطرح.

$$\begin{array}{r} 2762 \\ + 957 \\ \hline 3719 \end{array}$$

الإجابة صحيحة والتقدير قريب منها.

تذكر

عندما لا تستطيع أن تطرح الأعداد في المنازل المتشابهة. إذن فك التجميع للمنزلة التالية، ثم خذ منها وحدة واحدة وفك تجميعها إلى عشر وحدات، ثم أعد تجميعها مع وحدات المنزل السابقة.





٢

نُقود: تبلغ التَّكْلِفَةُ الإجماليَّةُ لتطويرِ مُخْتَبَرِ المدرسةِ ٤٢٧٥ ريالاً. إذا دفعتُ إدارةُ المدرسةِ ١٣٤٥ ريالاً منها، فكم يتبَقَّى لاستكمالِ التطويرِ؟

قَدَّر:

$$\begin{array}{r} 4275 \\ - 1345 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4300 \\ - 1300 \\ \hline 3000 \end{array}$$

الخطوة ١ : اِطْرَحِ الآحَادَ

$$\begin{array}{r} 4275 \\ - 1345 \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ٢ : اِطْرَحِ العَشْرَاتِ

$$\begin{array}{r} 4275 \\ - 1345 \\ \hline 30 \end{array}$$

الخطوة ٣ : اِطْرَحِ المِائَاتِ

أَعِدْ تَجْمِيعَ الأَلْفِ
كعشر مِائَاتٍ.

$$\begin{array}{r} 312 \\ 4275 \\ - 1345 \\ \hline 930 \end{array}$$

الخطوة ٤ : اِطْرَحِ الأَلُوفَ

$$\begin{array}{r} 312 \\ 4275 \\ - 1345 \\ \hline 2930 \end{array}$$

إِذَنْ سَيَبْقَى ٢٩٣٠ ريالاً.

تَحَقَّق: اسْتَعملِ الجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ صِحَّةِ الطَّرْحِ

$$\begin{array}{r} 2930 \\ + 1345 \\ \hline 4275 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4275 \\ - 1345 \\ \hline 2930 \end{array}$$

الإجابةُ صحيحةٌ، والتَّقديرُ قَرِيبٌ منها. ✓



إطرح ثمّ تحقّق من صحّة الطّرح مُستعملاً الجمع والتّقدير: المثالان ١، ٢

٤
$$\begin{array}{r} ٤٧٨٥ \\ - ٢٢٩٣ \\ \hline \end{array}$$

٣
$$\begin{array}{r} ٢٩٦٢ \\ - ٨٤٥ \\ \hline \end{array}$$

٢
$$\begin{array}{r} ٩٣٧ \\ - ٧٢٩ \\ \hline \end{array}$$

١
$$\begin{array}{r} ٥٢٦ \\ - ٤٠٣ \\ \hline \end{array}$$

٥ مع عائشة ٩٥ ريالاً. إذا اشترت هديّة لأُمّها
بـ ٢٥ ريالاً، فكم ريالاً يتبقّى معها؟



إِطْرَحْ ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ صِحَّةِ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الْجَمْعَ وَالتَّقْدِيرَ: المَثَلَانِ ١، ٢

٩٨٦

٣٣٩ -

١٠

٥٢٤

٢٤٦ -

٩

٩٢٤

٨٣٧ -

٨

٤٧٩

٢٩٢ -

٧

٨٣٢٧

٥٧٠٩ -

١٤

٥٧٥١

٤٨٢٤ -

١٣

٨٨٤٥

٦٢٧ -

١٢

٤٢٧٣

٣٦٥ -

١١

٤٢٧٨٨ - ٦٤٧٧٩

١٦

١٨٦٩٨ - ٣٩٥٣٦

١٥



صفحة ٦٥



١٧

بلغ عدد المراجعين لإحدى عيادات الأسنان خلال يوم واحد ٣٦ مراجعًا؛ منهم ١٧ رجلًا، و ١٢ امرأة،
والباقي من الأطفال. كم طفلًا راجع العيادة في ذلك اليوم؟

١٨

بدأ مُتسلِّق تسلُّقه قِمَّةِ إفرست من منطقة ارتفاعها ٥٣٦٤ مترًا، وتسلَّق
مسافة ٧٠١ مترًا. إذا عَلِمْتَ أنَّ ارتفاع قِمَّةِ إفرست ٨٨٥٠ مترًا، فكم
مترًا بقي ليصل إلى القِمَّة؟



صفحة ٦٥



مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ **اكتشف المختلف:** أيُّ مسائل الطرح الآتية لا يتطلَّب حلُّها إعادة تجميع؟ فسّر إجابتك

$$\begin{array}{r} 95947 \\ - 26377 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19514 \\ - 57372 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7.639 \\ - 396.7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47457 \\ - 40724 \\ \hline \end{array}$$





الواجب

