

الفصل ٢ الجمع والطرح

الطرح

صفحة ٦٣



استعد



أقلعت طائرة من مطار الملك خالد الدولي بالرياض متوجهة إلى مدينة تونس. فإذا قطعت مسافة ٩٥٧ كلم، فكم كيلومتراً بقي لتصل إلى تونس علماً بأن المسافة بين المدينتين تقدر بـ ٣٧١٩ كلم؟

فكرة الدرس

أطرح أعداداً كل منها يتكوّن من عدة أرقام.

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

مثال من واقع الحياة

الطرح مع إعادة التجميع

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

الخطوة ١: طرح الآحاد

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

الخطوة ٢: طرح العشرات

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

الخطوة ٣: طرح المئات

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

الخطوة ٤: طرح الألوف

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

أعد تجميع الألف
كعشر مئات.

أعد تجميع المئة
كعشر عشرات

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.

تأكّد

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

٢٩٦٢
٨٤٥ -

٩٣٧
٧٢٩ -

٥٢٦
٤٠٣ -

.....

.....

.....

.....

تأكّد

إطرح ثمّ تحقق من صحّة الطّرح مُستعمِلاً الجمع والتّقدير: المثالان ١، ٢

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

تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

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

١٣

$$\begin{array}{r} ٥٧٥١ \\ - ٤٨٢٤ \\ \hline \end{array}$$

١٢

$$\begin{array}{r} ٨٨٤٥ \\ - ٦٢٧ \\ \hline \end{array}$$

١١

$$\begin{array}{r} ٤٢٧٣ \\ - ٣٦٥ \\ \hline \end{array}$$

.....

.....

.....

.....

تَدَرَّبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

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

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

.....

.....

.....

.....

مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ اكتشف المختلف: أي مسائل الطرح الآتية لا يتطلب حلها إعادة تجميع؟ فسر إجابتك

$$\begin{array}{r} 90947 \\ - 26377 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19014 \\ - 57372 \\ \hline \end{array}$$

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

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

.....

.....

.....

.....

.....