

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

التاريخ :

اليوم :

الوحدة :

المادة : رياضيات

الموضوع : الطرح صفحة ٦٣

استعد



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

فكرة الدرس

أطرح أعدادًا كل منها يتكوّن من عدّة أرقام.

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

رقم الصفحة: ٦٣

الطرح مع إعادة التجميع

مثال من واقع الحياة

١ **القياس:** لمعرفة المسافة المتبقية، أوجد ناتج ٣٧١٩ - ٩٥٧

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

الخطوة ١: اطحر الآحاد

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

الخطوة ٢: اطحر العشرات

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

الخطوة ٣: اطحر المئات

$$\begin{array}{r} 16 \\ 2 \times 11 \\ 3719 \\ - 957 \\ \hline 762 \end{array}$$

أعد تجميع الألف
كعشر مئتين.

الخطوة ٤: اطحر الألوف

$$\begin{array}{r} 16 \\ 2 \times 11 \\ 3719 \\ - 957 \\ \hline 2762 \end{array}$$

تذکر

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 المنزلة السابقة.

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.

رقم الصفحة: ٦٤

طرح النُقودِ

مثال من واقع الحياة

٢ **نُقودُ:** تبلغ التكلفةُ الإجماليَّةُ لتطويرِ مُختبرِ المدرسةِ ٤٢٧٥ ريالاً. إذا دفعتُ إدارةُ المدرسةِ ١٣٤٥ ريالاً منها، فكم يتبقى لاستكمالِ التطويرِ؟



$$\begin{array}{r} 4275 \\ - 1345 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4300 \\ - 1300 \\ \hline 3000 \end{array}$$

الخطوة ٣: اِطرحِ المئاتِ

أعد تجميع الألف
كعشر مئات.

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

الخطوة ٤: اِطرحِ الألوْفَ

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

الخطوة ١: اِطرحِ الآحادَ

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

الخطوة ٢: اِطرحِ العشراتِ

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

إذن سيتبقى ٢٩٣٠ ريالاً.

تحقق: استعملِ الجمعَ للتحققِ من صحَّةِ الطَّرحِ

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

الإجابةُ صحيحةٌ، والتقديرُ قريبٌ منها. ✓

إطرح ثم تحقق من صحّة الطّرح مُستعملاً الجمع والتّقدير: المثالان ١، ٢

٤٧٨٥

٤

٢٢٩٣ -

٢٩٦٢

٣

٨٤٥ -

٩٣٧

٢

٧٢٩ -

٥٢٦

١

٤٠٣ -

إشرح كيف تتحقق من صحّة
الطّرح مُستعملاً الجمع. وزارة

تحدّث

٦

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

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

٩٨٦

١٠

٣٣٩ -

٥٢٤

٩

٢٤٦ -

٩٢٤

٨

٨٣٧ -

٤٧٩

٧

٢٩٢ -

٨٣٢٧

١٤

٥٧٠٩ -

٥٧٥١

١٣

٣٨٢٤ -

٨٨٤٥

١٢

٦٢٧ -

٤٢٧٣

١١

٣٦٥ -

٤٢٧٨٨ - ٦٤٧٧٩

١٦

٦٣٥٩٣ - ٧٦٦٧١

١٥

رقم الصفحة: ٦٥

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



١٨ بدأ متسلق تسلق قمة إفرست من منطقة ارتفاعها ٥٣٦٤ مترًا، وتسلق مسافة ٧٠١ مترًا. إذا علمت أن ارتفاع قمة إفرست ٨٨٥٠ مترًا، فكم مترًا بقي ليصل إلى القمة؟

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

٩٥٩٤٧

٧٣٦٥٦
- ٢٦٣٧٧

١٩٥١٤

٣٧٥٦٧
- ٥٧٣٧٢

٧٠٦٣٩

٣٩٦٠٧
- ٧٠٦٣٩

٤٧٤٥٧

٧٥٣٧٣
- ٤٠٧٢٤

الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

