



الجمعة





جدول التعلم

ماذا تعلمت

ماذا أريد
أن أعرف

ماذا أعرف





تَشْوِيقَة





الجمعة

استعد

نشاط عملي:



النموذج المُجاور يُمثل $127 + 135$

١ قَدِّر $127 + 135$

٢ لحساب قيمة $127 + 135$ ،

هل من الضروري إعادة تجميع

الآحاد؟ كيف تعرف ذلك؟

٣ هل من الضروري إعادة تجميع

العشرات؟ كيف تعرف ذلك؟

أحيانًا تكون إعادة التجميع ضرورة عند الجمع.

آحاد	عشرات	مئات
٥	٣	١
٧ +	٢	١

فكرة الدرس

أجمع أعدادًا تتكوّن من
عدة أرقام.



صفحة ٥٦



مثال

الجمع مع إعادة التجميع

١ أوجد ناتج $349 + 6824$ قَدِّر 6824 ← 6800 $349 +$ ← $300 +$
 7100

الخطوة ١ : اجمع الآحاد

١٣ = ٩ + ٤
 أعد تجميع ١٣ كعشرة و ٣ آحاد.

$$\begin{array}{r} 6824 \\ + 349 \\ \hline 3 \end{array}$$

الخطوة ٢ : اجمع العشرات

$7 = 4 + 2 + 1$

$$\begin{array}{r} 6824 \\ + 349 \\ \hline 73 \end{array}$$

الخطوة ٣ : اجمع المئات

١١ = ٣ + ٨
 أعد تجميع ١١ مئة كآلف ومئة واحدة.

$$\begin{array}{r} 6824 \\ + 349 \\ \hline 173 \end{array}$$

الخطوة ٤ : اجمع الألوف

$7 = 1 + 6$

$$\begin{array}{r} 6824 \\ + 349 \\ \hline 7173 \end{array}$$

تحقق من معقولية الإجابة

لقد قَدَّرَت المجموع بـ ٧١٠٠. بما أن الإجابة الدقيقة ٧١٧٣ قريبة من هذا التقدير، فإن الإجابة معقولة. ✓

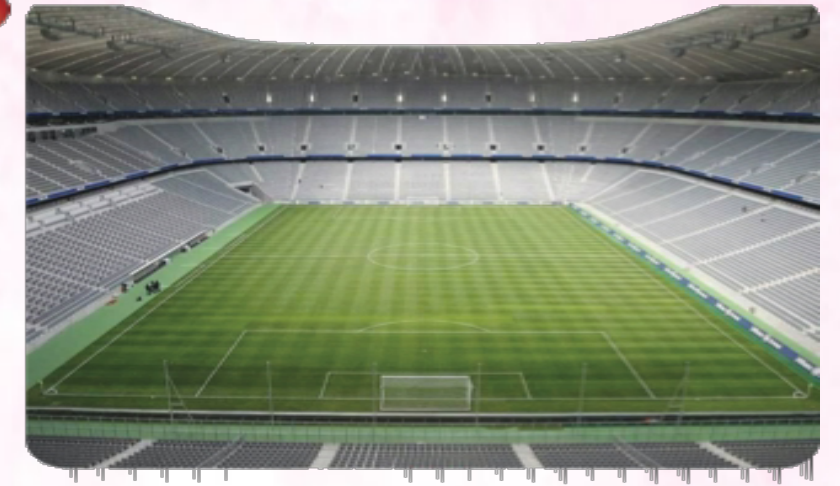




مبيعات التذاكر	
اليوم	العدد
الأربعاء	٥٧١٣
الخميس	٤٨٢٧

تذكُر: يمثل الجدولُ المُجاوِزُ عددَ التذاكرِ المبيعةِ يومي الأربعاء والخميس لحضورِ مباراتي كرة قدمٍ . فما مجموعُ التذاكرِ المبيعةِ؟

٢



قَدَّرْ

$$\begin{array}{r} 6000 \\ 5000 + \\ \hline 11000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5713 \\ 4827 + \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ١ : إجمع الآحاد

١٠ = ٧ + ٣
أعدّ تجميع ١٠ آحادٍ كعشرةٍ
و (٠) آحاد.

$$\begin{array}{r} 5713 \\ 4827 + \\ \hline \end{array}$$

الخطوة ٢ : إجمع العشرات

٤ = ٢ + ١ + ١

$$\begin{array}{r} 5713 \\ 4827 + \\ \hline 040 \end{array}$$

الخطوة ٣ : إجمع المئات

١٥ = ٨ + ٧
أعدّ تجميع ١٥ مئة كآلفٍ
و (٥) مئات.

$$\begin{array}{r} 5713 \\ 4827 + \\ \hline 040 \end{array}$$

الخطوة ٤ : إجمع الألوف

١٠ = ٤ + ٥ + ١

$$\begin{array}{r} 5713 \\ 4827 + \\ \hline 10540 \end{array}$$

إذن مجموعُ التذاكرِ المبيعةِ ١٠٥٤٠ تذكرةً.

تحقق من معقولية الإجابة:

لقد قَدَّرْتَ المجموعَ بـ ١١٠٠٠ بما أن الإجابة الدقيقة (١٠٥٤٠) قريبةٌ من

هذا التقدير؛ فإنها معقولة. ✓



أوجد ناتج الجمع، ثمّ تحقق من معقولية الإجابة بالتقدير: المثالان ١، ٢

٢٩٣٨٠
٨٢٥٣ +

٢٩٧١
٨٦٤ +

١٥٩٢
٤٢٩ +

٣٩٤
٨٤ +

٥ يجمع فريق أصدقاء البيئة في المدرسة الزجاجات الفارغة من أجل إعادة تدويرها. فإذا جمع الفريق ١٧٨ زجاجة في الشهر الأول و ٢٣٦ زجاجة في الشهر الثاني، فكم زجاجة جمع الفريق في الشهرين معاً؟

وضّح أهمية ترتيب المنازل في الأعداد بعضها تحت بعض عند جمعها.

تحدّث

أَوْجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، ثُمَّ تَحَقَّقْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْإِجَابَةِ بِالتَّقْدِيرِ: المَثَالَانِ ١، ٢

٦٧٤٢
٩٧٥ +

٩

٢٩٠
٦٩٣ +

٨

٣٦٤
٥٨ +

٧

٢٣٨٢٤
٧٣٤٦ +

١٢

٦٤٨١
٢٧٥٦ +

١١

٨٣٤٦
٧٢٠٨ +

١٠

كشفت إحصائيات مرورية على جسر الملك فهد في أحد الأيام عَنْ عُبُورِ ٨٧٧٨ سَيَّارَةً فِي اتِّجَاهِ الْبَحْرَيْنِ، وَ ٧١٢٦ سَيَّارَةً فِي اتِّجَاهِ السُّعُودِيَّةِ. مَا مَجْمُوعُ السَّيَّارَاتِ الَّتِي قَدْ عَبَرَتِ الْجِسْرَ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟

١٦

مسائل مهارات التفكير العليا

١٨ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** اكتب عددين كل منهما يتكوّن من خمسة أرقام، ويبلغ مجموعهما ٦٠٠٠٠ تقريبًا.

١٩ **اُكْتُبْ** كيف يمكن أن نجمع عددين كل منهما يتكوّن من أربعة أرقام، ومجموعهما

يتكوّن من خمسة أرقام؟

تدريبي على اختبار

٢١ في مكتبة المدرسة ١٧ كرسيًا إضافيًا، وفي المطعم ٤٥ كرسيًا إضافيًا. أيّ ممّا يأتي يوضح كيفية إيجاد العدد الكلي للكراسي الإضافية؟ (الدرس: ٢ - ٤)

(أ) $٤٥ + ١٧$

(ب) $٤٥ - ١٧$

(ج) ٤٥×١٧

(د) $٤٥ \div ١٧$

٢٠ ذهبت مَها إلى السوق لشراء لعبة أطفال لأختها الصغيرة. إذا كان ثمن اللعبة ٢٦ ريالًا. وكان لديها ورقتان نقديّتان من فئة ١٠ ريالات، وورقة واحدة من فئة ٥ ريالات. فأيّ العبارات التالية صحيحة؟ (الدرس ٢ - ٣)

(أ) سيبقى لديها مبلغ أقل من ٥ ريالات.

(ب) لا تستطيع شراء اللعبة لأنّها لا تملك المال الكافي لشرائها.

(ج) لديها المبلغ المطلوب بالضبط.

(د) سيُعيد لها البائع أكثر من ٥ ريالات.





الواجب

