

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

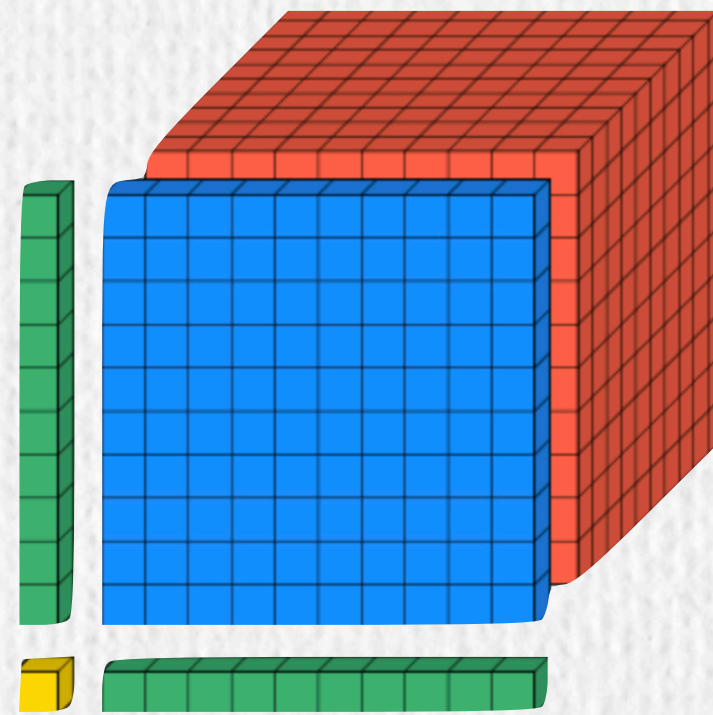
اليوم : التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

موقع مساعد للدرس
للوصول للموقع مباشرة الضغط على الصورة

الموضوع : الجمع صفحة ٤٧



استعد

نشاط عملي:



النموذج المجاور يمثل $127 + 135$

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؟

آحاد	عشرات	مئات
٥	٣	١
٧ +	٢	١

فكرة الدرس

أجمع أعداداً تتكوّن من
عدة أرقام.

رقم الصفحة: ٥٦

أحياناً تكون إعادة التجميع ضرورة عند الجمع.

مثال الجمع مع إعادة التجميع

١ أوجد ناتج $349 + 6824$ **قَدِّرْ** $6824 \leftarrow 6800$ $349 \leftarrow 300$

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

الخطوة ٣ : إجمع المئات

$11 = 3 + 8$
 أعد تجميع ١١ مئة كألف ومئة واحدة.

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

الخطوة ١ : إجمع الآحاد

$13 = 9 + 4$
 أعد تجميع ١٣ عشرة و ٣ آحاد.

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

الخطوة ٤ : إجمع الألوف

$7 = 1 + 6$

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

الخطوة ٢ : إجمع العشرات

$7 = 4 + 2 + 1$

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

تحقق من معقولية الإجابة

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

رقم الصفحة: ٥٧

مثال من واقع الحياة جَمْعُ أَعْدَادٍ مُكوَّنةٍ من عِدَّةِ أَرْقَامٍ

٢ تذاكر: يمثل الجدولُ المُجاوِرُ عددَ التذاكرِ

المُبيعةِ يومي الأربعاء والخميس لحضورِ
مباراةِ كرة قدمٍ . فما مجموعُ التذاكرِ
المُبيعةِ؟

مبيعات التذاكر	اليوم
٥٧١٣	الأربعاء
٤٨٢٧	الخميس

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

الخطوة ١ : إجمع الآحاد

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

الخطوة ٢ : إجمع العشرات

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

الخطوة ٣ : إجمع المئات

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

الخطوة ٤ : إجمع الألوف

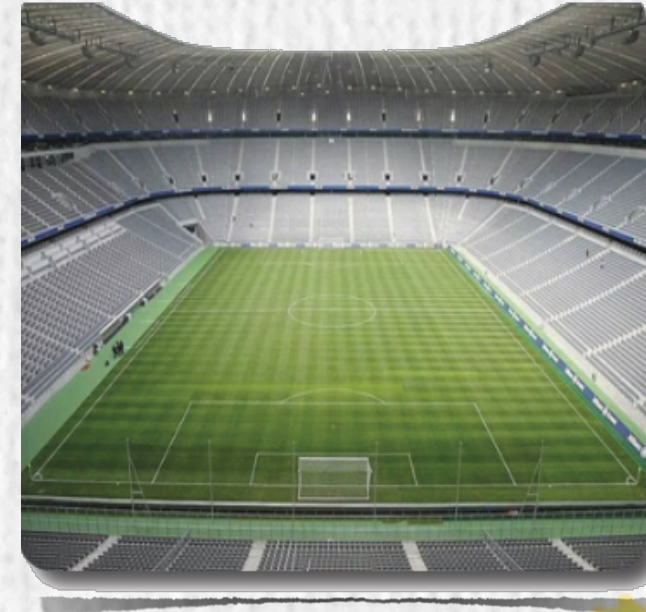
$$\begin{array}{r} 5713 \\ + 4827 \\ \hline 10540 \end{array}$$

إذن مجموعُ التذاكرِ المُبيعةِ ١٠٥٤٠ تذكرةً.

تحقق من معقولية الإجابة:

لقد قدرت المجموع بـ ١١٠٠٠ بما أن الإجابة الدقيقة (١٠٥٤٠) قريبة من

هذا التقدير؛ فإنها معقولة. ✓





رقم الصفحة: ٥٨

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

٢٩٣٨٠
٨٢٥٣ +

٤

٢٩٧١
٨٦٤ +

٣

١٥٩٢
٤٢٩ +

٢

٣٩٤
٨٤ +

١

٥ يجمع فريق أصدقاء البيئة في المدرسة الزُّجاجات 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؟

٦ وَضَحْ أهميّة ترتيب المنازل في الأعداد بعضها تحت بعض عند جمعها.

تحدّث

٦



رقم الصفحة: ٥٨

تَدْرَبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

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

٦٧٤٢

٩

٩٧٥ +

٢٩٠

٨

٦٩٣ +

٣٦٤

٧

٥٨ +

٢٣٨٢٤

١٢

٧٣٤٦ +

٦٤٨١

١١

٢٧٥٦ +

٨٣٤٦

١٠

٧٢٠٨ +

٢٣٨٢٤

١٢

٧٣٤٦ +

٦٤٨١

١١

٢٧٥٦ +

٨٣٤٦

١٠

٧٢٠٨ +

رقم الصفحة: ٥٨

١٦ كشفت إحصائيات مرورية على جسر الملك فهد في أحد الأيام عن عبور ٨٧٧٨ سياراً في اتجاه البحرين، و ٧١٢٦ سيارة في اتجاه السعودية. ما مجموع السيارات التي قد عبرت الجسر في ذلك اليوم؟

١٧ يرغب بكر في شراء ملابس رياضية ثمنها ١٥٠ ريالاً، وكرة قدم ثمنها ٣٠ ريالاً. فإذا كان معه ٢٠٠ ريال، وقد اشترى منها كتاباً ثمنه ١٥ ريالاً، فهل يكفي ما بقي معه لشراء الملابس الرياضية وكرة القدم؟

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؟

الواجب

سؤال :

رقم الصفحة :

