



أعزائي الطلاب

عوداً سعيداً

و عاماً دراسياً حافلاً بالتميز والعطاء





مادة الرياضيات

الصف الرابع - الفصل الدراسي الأول

تهيئة



الفصل الأول : القيمة المنزلية



الفكرة العامة

ما الجمع؟ وما الطرح؟

الجمع: عملية تُجرى على عددين أو أكثر تُعطي المجموع الكلي، أمّا
الطرح: فعملية تُجرى على عددين وتُعطي ما يتبقى إذا أخذ عدد من العدد
المطروح منه.

الفكرة العامة
ما الجمع؟ وما الطرح؟

مثال: كم كيلومتراً تقريباً تزيد المسافة التي يقطعها الطائر المغرّد على المسافة التي يقطعها طائر السنونو أثناء موسم الهجرة؟

مسافات هجرة الطيور	
المسافة (كلم)	اسم الطائر
١٦٢٩١	الطائر المغرّد
١٤٨٧٠	طائر السنونو

$$\begin{array}{r}
 ٥١٢ \\
 ١٦٢٩١ \\
 - ١٤٨٧٠ \\
 \hline
 ١٤٢١
 \end{array}$$

المسافة ١٤٢١ كلم.

مَاذَا أَتَعَلَّمُ فِي هَذَا الْفَصْلِ؟

- استعمال خصائص الجمع وقواعد الطرح.
- تقدير المجموع والفرق.
- جمع الأعداد المكوّنة من رقمين أو أكثر، وطرحها.
- حلّ المسائل باستعمال مهارة التقدير أو الإجابة الدقيقة.

المفردات

خاصية الإبدال لعملية الجمع

خاصية العنصر المُحايد الجمعي

خاصية التجميع لعملية الجمع

التقدير

$$\begin{array}{r} 58 \\ 31 \\ \hline + \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 65 \\ 23 \\ \hline + \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 64 \\ 21 \\ \hline - \end{array}$$



قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة
(مهارة سابقة)





٦	♦
٣	♦

٩	♦

$$\begin{array}{r} 58 \\ + 31 \\ \hline \end{array}$$



٧	♦
٢	♦

٩	♦

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$



٦	♦
٢	♦

٤	♦

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 21 \\ \hline \end{array}$$

قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة
(مهارة سابقة)



$$22 - 98$$



$$29 + 60$$

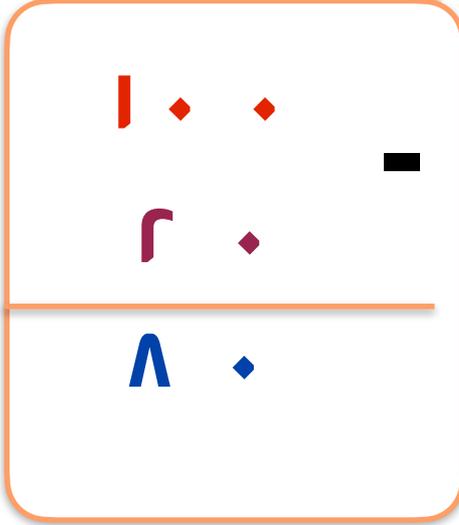


$$29 + 60$$



قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة

(مهارة سابقة)



$$22 - 98$$



قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة

(مهارة سابقة)

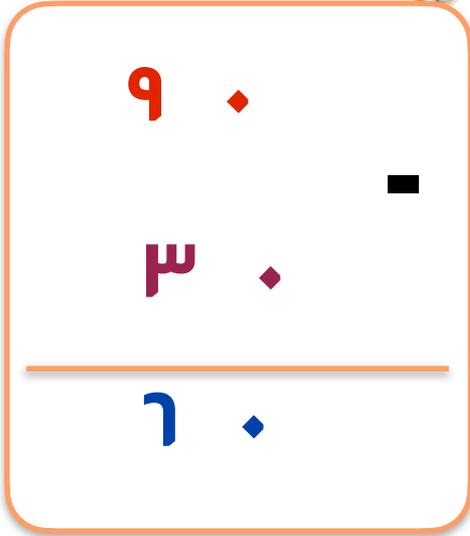


$$\begin{array}{r} ٦ \\ ٣ \\ \hline ٩ \end{array} +$$

$$٢٩ + ٦٠ = ٥$$

قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة
(مهارة سابقة)





$$٢٦ - ٨٨$$



قدر ناتج كل
مما يأتي
بالتقريب
إلى أقرب عشرة

(مهارة سابقة)





ترغبُ إدارةُ إحدى المدارسِ في عقدِ اجتماعٍ
يضمُّ ١٣ معلِّمًا و ٥٤ طالبًا. إذا كانَ في قاعةِ
الاجتماعاتِ ١٨ كرسيًا. فقدّر كم كرسيًا
إضافيًا تحتاجُ ليجلسَ الجميعُ.

(مهارة سابقة)



ترغبُ إدارةُ إحدى المدارسِ في عقدِ اجتماعٍ
يضمُّ ١٣ معلِّمًا و ٥٤ طالبًا. إذا كانَ في قاعةِ
الاجتماعاتِ ١٨ كرسيًا. فقدَّز كم كرسيًا
إضافيًا تحتاجُ ليجلسَ الجميعُ.

$$67 = 54 + 13$$

$$49 = 18 - 67$$

إذن نحتاج ٥٠ كرسيًا إضافيًا تقريبًا.

أوجد ناتج الجمع لكلِّ ممَّا يأتي : (مهارة سابقة)

$$\begin{array}{r} 67 \\ 24 \\ \hline \end{array} + 10$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 57 \\ \hline \end{array} + 9$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 47 \\ \hline \end{array} + 8$$



أوجد ناتج الجمع لكل مما يأتي : (مهارة سابقة)

$$\begin{array}{r} 67 \\ 24 \\ \hline 91 \end{array} \quad \begin{array}{r} 67 \\ 24 \\ + \\ \hline \end{array}$$

١٠

$$\begin{array}{r} 36 \\ 57 \\ \hline 93 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ 57 \\ + \\ \hline \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 24 \\ 47 \\ \hline 71 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ 47 \\ + \\ \hline \end{array}$$

٨

أوجد ناتج الجمع لكلِّ ممَّا يأتي : (مهارة سابقة)

$٥٣ + ٨٩$

١٣

$٧٨ + ٤٦$

١٢

$٢٥ + ٥٦$

١١



أوجد ناتج الجمع لكل مما يأتي : (مهارة سابقة)

٥٣ + ٨٩ ١٣



١٤٢ = ٥٣ + ٨٩

٧٨ + ٤٦ ١٢



١٢٤ = ٧٨ + ٤٦

٢٥ + ٥٦ ١١



٨١ = ٢٥ + ٥٦

قرأت زينة ٨٢ صفحةً من كتابٍ و٦٩ صفحةً من كتابٍ آخر. فكَمْ صفحةً قرأتُ مِنَ الكتابَيْنِ معًا؟



قرأت زينة ٨٢ صفحةً من كتابٍ و٦٩ صفحةً من كتابٍ آخر. فكَمْ صفحةً قرأتُ مِنَ الكتابَيْنِ معاً؟



$$19 - 42$$

$$27 - 64$$

$$45 - 73$$



أوجد ناتج الطرح
لكل مما يأتي :

(مهارة سابقة)



$$\begin{array}{r} 26 \\ 9 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ 19 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 7 - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ 23 = 19 - 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 014 \\ 37 = 27 - 74 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 713 \\ 28 = 40 - 72 \end{array}$$



أوجد ناتج الطرح
لكل مما يأتي :

(مهارة سابقة)

$$\begin{array}{r} 126 \\ 9 - \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347 \\ 47 - \\ \hline 19 - \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 511 \\ 31 - \\ \hline 7 - \\ \hline 24 \end{array}$$

٧١ الجبر: التقط عمر ٣٤ صورة يوم الإثنين ومزيداً من الصور يوم الثلاثاء. إذا كان مجموع ما التقطه عمر

٧١ صورة، فكم صورة التقط يوم الثلاثاء؟



٧١ الجِبْر: التقطَ عمرُ ٣٤ صورةً يومَ الإثنينِ ومزيدًا من الصُّورِ يومَ الثلاثاءِ. إذا كانَ مجموعُ ما التَّقَطَهُ عمرُ



٧١ صورةً، فكم صورةً التقطَ يومَ الثلاثاءِ؟

$$٣٤ + \text{عدد الصور التي التقطها يوم الثلاثاء} = ٧١$$

$$\text{عدد الصور التي التقطها يوم الثلاثاء} = ٧١ - ٣٤$$

$$= ٣٧ \text{ صورة}$$





وخبثاً

أتمنى لكم بدايةً موفقةً مكللةً بالتفوق والنجاح

تطوير - إنتاج - توثيق

