

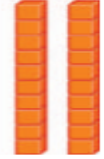
٢ - ٤

جمع الأعداد المكونة من رقمين

نشاط عملي

الخطوة ١ :

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ لِتَمَثِيلِ
 $7 + 28$

الآحاد	العشرات
	

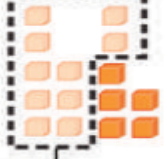
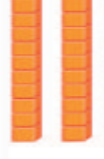
١ ما ناتج $7 + 28$ ؟

٢ أَوْضِّحْ، مَتَى أَحْتَاجُ إِلَى إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

٣ كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ إِعَادَةَ التَّجْمِيعِ لِإِيجَادِ نَاتِجِ $9 + 13$ ؟

الخطوة ٢ :

أَجْمَعُ الْآحَادَ، وَأُعِيدُ تَجْمِيعَ
١٠ آحَادٍ فِي عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ.

الآحاد	العشرات
	

فكرة الدرس

أعيد تجميع
الآحاد ، لأجمع
عددين كل منهما
مكون من رقمين

المفردات
إعادة التجميع

أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963

أحتاج أحيانًا إلى **إعادة التجميع** إذا كان ناتج جمع أحاد العددين أكثر من ٩

مثال من واقع الحياة أجمع مع إعادة التجميع

١ قصص: عند حسين ٢٤ قصة، وعند أخيه ٨ قصص، فكم قصة عندهما؟
لمعرفة عدد القصص عندهما، أجد ناتج جمع العددين ٢٤، ٨

التقدير: $8 + 24 \leftarrow 30 = 10 + 20$

الخطوة ١: أجمع الآحاد. **الخطوة ٢:** أجمع العشرات.

$\begin{array}{r} 24 \\ + 8 \\ \hline 32 \end{array}$	←	١ عشرات + ٢ عشرات = ٣ عشرات	←	$\begin{array}{r} 24 \\ + 8 \\ \hline 2 \end{array}$	←	٤ آحاد + ٨ آحاد = ١٢ آحاد ١٢ آحاد = ١ عشرات و ٢ آحاد
---	---	--------------------------------	---	--	---	---

إذن $32 = 8 + 24$

أؤكد من معقولية الجواب:

بما أن ٣٢ قريب من التقدير، فإن الجواب معقول. ✓

أ.أحمد الأحمدى

@ahmad9963





أشجار: تحوي حديقة ٢٦ شجرة مثمرة و ١٧ شجرة غير مثمرة. ما العدد

الكلّي للأشجار في الحديقة؟

لمعرفة عدد الأشجار كلها، أجمع العددين ٢٦ ، ١٧

أذكر

خاصية التجميع لعملية الجمع تبين أن الطريقة التي تجمع بها الأعداد لا تغير الناتج.

الطريقة الثانية:

تحليل الأعداد

أحلل الأعداد إلى مكوناتها لإيجاد المجموع.

$$\begin{array}{r}
 17 + 26 \\
 \swarrow \quad \searrow \\
 7 + 10 + 6 + 20
 \end{array}$$

أعيد ترتيب هذه الأعداد ليسهل جمعها.

$$43 = 6 + 7 + 10 + 20$$

الطريقة الأولى:

المجاميع الجزئية

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 17 + \\
 \hline
 \end{array}$$

أجمع المجاميع الجزئية

$$43 = 30 + 13$$

$$43 = 17 + 26$$

أحيانًا لا أحتاجُ إلى إعادة التجميع.

مثال

أجمعُ من دون إعادة التجميع

٣ أجِدْ ناتجَ $23 + 51$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 23 + \\ \hline 74 \end{array}$$

إِذَنْ: $74 = 23 + 51$

١ آحاد $3 +$ آحاد $1 = 4$ آحاد
٥ عَشَرَاتٍ $2 +$ عَشَرَاتٍ $5 = 7$ عَشَرَاتٍ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ. اسْتَغْمِلْ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ، وَأَتَأْكُدُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: الأمثلة (١-٣)

٧٩ + ٢٠



١٧
+ ٢٦
—



٤٢
+ ٩
—



٢٧
+ ٢
—



٥ إذا كَانَ فِي الْحَدِيقَةِ ١٣ طِفْلاً يَلْعَبُونَ الْكُرَةَ
و ١٨ طِفْلاً يَلْعَبُونَ بِالْأَرْجُوْحَةِ، فَمَا الْعَدْدُ
الْكُلِّيُّ لِلْأَطْفَالِ الَّذِينَ يَلْعَبُونَ؟

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ. اسْتَغْمِلِ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ، وَاتَّكِدْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: الأمثلة (١-٣)

$$\begin{array}{r} 61 \\ 19 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 34 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 12 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ 7 + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ 5 + \\ \hline \end{array}$$

$$25 + 53$$

$$12 + 78$$

$$8 + 32$$

$$7 + 22$$

١٦ في الأسبوعِ المَاضِي احتَوَتْ فِقْرَةُ الإِمْلاءِ عَلَى ٢٥ كَلِمَةً، وَاحتَوَتْ فِقْرَةُ هَذَا الأسبوعِ عَلَى ١٩ كَلِمَةً، فما عَدَدُ الكَلِمَاتِ فِي الفِقْرَتَيْنِ؟

١٧ اشْتَرَتْ سَامِيَةُ ٣٨ تُفَّاحَةً حَمْرَاءَ، وَ ١٨ تُفَّاحَةً صَفْرَاءَ. إِذَا اسْتَعْمَلَتْ ١١ تُفَّاحَةً مِنْهَا فِي عَمَلٍ فَطِيرَةٍ، فَكَمْ تُفَّاحَةً بَقِيَتْ لَدَيْهَا؟

١٨ لَدَيْنَا عُلْبَتَانِ؛ إِحْدَاهُمَا تَحْوِي ٢٤ قِطْعَةً حَلْوَى، وَالْأُخْرَى تَحْوِي ٣٦ قِطْعَةً، فَهَلْ هُنَاكَ عَدَدُ كَافٍ مِنْ قِطْعِ الحَلْوَى لِعَمَلِ ٢٥ مُغْلَفًا، إِذَا أَرَدْنَا أَنْ نَضَعَ فِي كُلِّ مُغْلَفٍ قِطْعَتِي حَلْوَى؟



طلابي المبرعين بعد أخذ قسطاً من الراحة
توجه إلى منصة مدرستي لحل الواجب ..

بالتوفيق للجميع

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963