

جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْمَكُونَةِ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَكْشِفُ

أَسْتَعْمِلُ الصُّورَةَ؛ لِأَقْدِرَ عَدَدَ مَا يَأْتِي:

(١) عَدَدُ الْخُيُولِ = تَقْرِيْبًا

(٢) عَدَدُ الْأَذَانِ = تَقْرِيْبًا

(٣) عَدَدُ الْأَرْجُلِ = تَقْرِيْبًا

الْمُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

التَّقْرِيْبُ

نشاط

اطلب إلى طفلك أن يعد الأحذية والحقائب الموجودة في المنزل، ثم يضعها على شكل مجموعات، كل مجموعة تتكون من ١٠ أشياء. ثم أسأله كم مجموعة قد استطاع أن يكون؟ وما عدد ما تبقى منها؟

أسرتي العزيزة



أبدأ اليوم دراسة الفصل الخامس،
وسأتعلم فيه جمع أعداد كل منها مكون من
رقمين، وهذا نشاط يمكن أن ننفذه معًا.

مع وافر الحب، ابنكم / ابنتكم



التهيئة



أُكْمِلُ الْفَرَاغَ:

١ ١٨ = ٨... آحادٍ ١... عَشْرَاتٍ | ٢ ٢٦ = ٦... آحادٍ ٢... عَشْرَاتٍ

أَجْمَعُ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 6 + \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 5 + \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 + \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 7 + \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 6 + \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 + \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 8 + \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 7 + \\ \hline 16 \end{array}$$

٩ = ٣ + ٦ + ٤ ١٢

٧ = ١ + ٣ + ٣ ١١

أَحْوَطُ الْعَدَدَ الْأَقْرَبَ:

١٤ ٣٥ أَقْرَبُ إِلَى:
٤٠ أَوْ ٢٠

١٣ ٨٧ أَقْرَبُ إِلَى:
٩٠ أَوْ ٧٠

١٥ مَعَ أَحْمَدَ ٥ كُرَاتٍ حُمْرَاءَ، وَمَعَ سَامِي ٣ كُرَاتٍ زُرْقَاءَ، أَمَّا هَانِي فَمَعَهُ
كُرَتَانِ خَضِرَاوَانٍ. كَمْ كُرَةً مَعَ الْجَمِيعِ؟

$$10 = 2 + 3 + 5$$

١٠... كُرَاتٍ



جَمْعُ الْعَشْرَاتِ

١-٥

أَسْتَعِذُّ

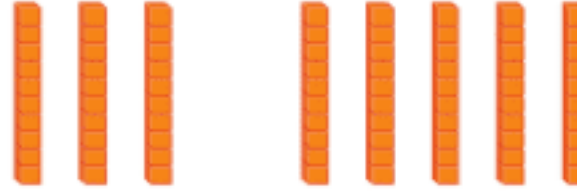
فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَسْتَعْمِلُ حَقَائِقَ الْجَمْعِ
لِاجْمَاعِ الْعَشْرَاتِ.

حَقَائِقُ الْجَمْعِ تُسَاعِدُنِي عَلَى جَمْعِ الْعَشْرَاتِ.

أَجِدُ نَاتِجَ $30 + 50$

أُفَكِّرُهُ
 $8 = 3 +$



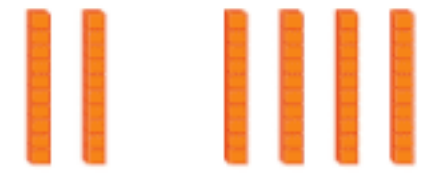
$$\begin{array}{l} 5 \text{ عَشْرَاتٍ} + 3 \text{ عَشْرَاتٍ} = 8 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 50 + 30 = 80 \end{array}$$

أَتَأْكُدُ

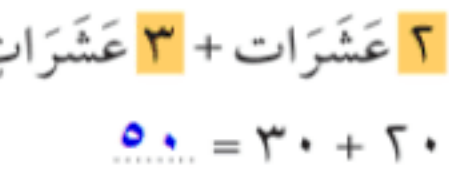
أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا :



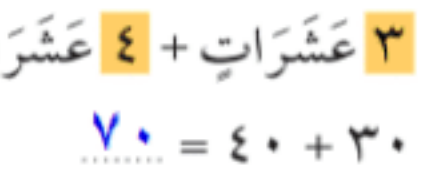
$$\begin{array}{l} 6 \text{ عَشْرَاتٍ} + 1 \text{ عَشْرَاتٍ} = 7 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 60 + 10 = 70 \end{array}$$



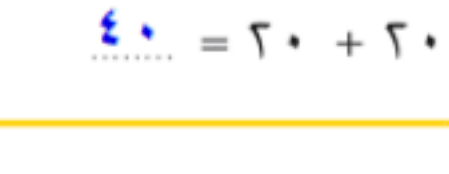
$$\begin{array}{l} 4 \text{ عَشْرَاتٍ} + 2 \text{ عَشْرَاتٍ} = 6 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 40 + 20 = 60 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 3 \text{ عَشْرَاتٍ} + 2 \text{ عَشْرَاتٍ} = 5 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 30 + 20 = 50 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 4 \text{ عَشْرَاتٍ} + 3 \text{ عَشْرَاتٍ} = 7 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 40 + 30 = 70 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 2 \text{ عَشْرَاتٍ} + 2 \text{ عَشْرَاتٍ} = 4 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 20 + 20 = 40 \end{array}$$



$$\begin{array}{l} 3 \text{ عَشْرَاتٍ} + 5 \text{ عَشْرَاتٍ} = 8 \text{ عَشْرَاتٍ} \\ 30 + 50 = 80 \end{array}$$

أَتَحَدَّثُ

كَيْفَ أَسْتَفِيدُ مِنْ حَقِيقَةِ الْجَمْعِ $4 + 5$ لِأَعْرِفَ نَاتِجَ $40 + 50$ ؟

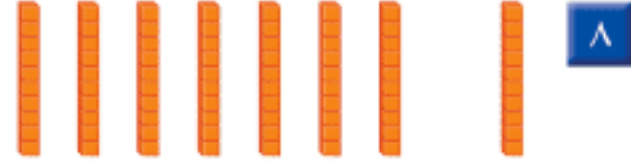
4 أَحَادٍ + 5 أَحَادٍ = 9 أَحَادٍ إِذَا 4 عَشْرَاتٍ + 5 عَشْرَاتٍ = 9 عَشْرَاتٍ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا :



$$3 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات} = 4 \text{ عشرات}$$

$$40 = 10 + 30$$



$$7 \text{ عشرات} + 1 \text{ عشرات} = 8 \text{ عشرات}$$

$$80 = 10 + 70$$

$$6 \text{ عشرات} + 3 \text{ عشرات} = 9 \text{ عشرات}$$

$$90 = 30 + 60$$

$$5 \text{ عشرات} + 2 \text{ عشرات} = 7 \text{ عشرات}$$

$$70 = 50 + 20$$

$$40 + 20 = 60$$

$$10 + 50 = 60$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 20 \\ \hline 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 40 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 30 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 40 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 30 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 70 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 10 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ + 20 \\ \hline 70 \end{array}$$

مسائل مهارات التفكير العليا



٢٢ الحِسُّ العَدَدِيُّ: جَمَعْتُ أَمْنَةً ٤٠ جَزَرَةً يَوْمَ الْجُمُعَةِ، ثُمَّ جَمَعْتُ ١٠ جَزَرَاتٍ أُخْرَى يَوْمَ السَّبْتِ. كَمْ جَزَرَةً جَمَعْتُ أَمْنَةً فِي الْيَوْمَيْنِ؟

$$40 + 10 = 50 \text{ جَزَرَةً.}$$

نشاط منزلي

كون مجموعتين إحداهما من ١٠ أزرار، والأخرى مكونة من ٢٠ زُرًا، ثم ادمجهما معًا، واطلب إلى طفلك أن يكتب جملة الجمع المناسبة.



الْجَمْعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ

٢-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ
التَّصَاعُدِيِّ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ ٣٠ + ٢٦
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشَرَاتِ.
 $\underline{56} = 30 + 26$



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ ٣ + ٢٦
أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا بِالْأَحَادِ.
 $\underline{29} = 3 + 26$

أُفَكِّرُ

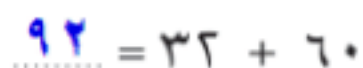
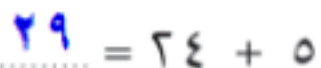
أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٣٦، ٤٦، ٥٦

أُفَكِّرُ

أَبْدَأُ بِالْعَدِّ ٢٦، ثُمَّ أَعُدُّ
تَصَاعُدِيًّا ٢٧، ٢٨، ٢٩

أَتَأَكَّدُ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ مُسْتَعْمِلًا  وَ .

 $\underline{67} = 20 + 47$	 $\underline{49} = 2 + 47$
 $\underline{43} = 30 + 13$	 $\underline{16} = 3 + 13$
 $\underline{92} = 32 + 60$	 $\underline{29} = 24 + 5$

كَمْ عَشْرَةً أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا لِأَجْمَعَ ٤٠ + ٣٢ ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَتَحَدَّثُ

٣٢ = ٣ عشرات و ٢ آحاد

٤٠ = ٤ عشرات + ٣ عشرات + ٢ آحاد = ٧٢



أَتَذَكَّرُ

لِكَيْ أَعِدَّ تَصَاعُدِيًّا بِالْعَشْرَاتِ
فَإِنِّي أَضِيفُ عَشْرَةَ فِي كُلِّ مَرَّةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

$$14 = 2 + 12 \quad 10 \quad 82 = 70 + 12 \quad 9 \quad 69 = 3 + 66 \quad 8$$

$$17 = 14 + 3 \quad 13 \quad 73 = 20 + 53 \quad 12 \quad 35 = 10 + 25 \quad 11$$

$$33 = 1 + 32 \quad 16 \quad 96 = 76 + 20 \quad 15 \quad 96 = 30 + 66 \quad 14$$

$$84 = 44 + 40 \quad 19 \quad 35 = 32 + 3 \quad 18 \quad 62 = 32 + 30 \quad 17$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 20 \\ \hline 52 \end{array} \quad 23 \quad \begin{array}{r} 1 \\ 88 \\ \hline 89 \end{array} \quad 22 \quad \begin{array}{r} 10 \\ 88 \\ \hline 98 \end{array} \quad 21 \quad \begin{array}{r} 3 \\ 44 \\ \hline 47 \end{array} \quad 20$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ



٢٤ الحسُّ العدديُّ: سجَّل كلُّ من الفريقِ الأحمرِ والفريقِ الأخضرِ ٢٥ نقطةً لكلِّ منهما في الشَّوْطِ الأوَّلِ مِنْ مَبَارَاةِ كُرَةِ السَّلَةِ، وَقَبْلَ انْتِهَاءِ الشَّوْطِ الأوَّلِ سجَّل الفريقُ الأحمرُ ٣ نقاطٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقَاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا الفريقُ الأحمرُ؟

$$28 = 3 + 25 \quad \text{نقطة} \quad 28 \quad \text{أحْرَزَ الفريقُ الأحمرُ} \dots \dots \dots$$

وَفِي الشَّوْطِ الثَّانِي أَحْرَزَ الفريقُ الأخضرُ ٣٠ نقطةً أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ النِّقَاطِ الَّتِي أَحْرَزَهَا الفريقُ الأخضرُ؟

$$55 = 30 + 25$$



نشاط منزلي
اختر عددًا بين العددين ١٠، ٥٠، واطلب إلى طفلك أن يعد تصاعديًّا: (واحدًا واحدًا، اثنين اثنين، ثلاثة ثلاثة، عشرة عشرة، عشرين عشرين، ثلاثين ثلاثين).



أحل المسألة أحل عكسياً

فكرة الدرس

أحل المسألة
عكسياً.

مَعَ إِبْرَاهِيمَ مَجْمُوعَةً مِنَ الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ. إِذَا
أَعْطَى ٣ مِنْهَا لِأُخْتِهِ هَنَاءَ، ثُمَّ أَعْطَى كِتَابَيْنِ
مِنْهَا لِأَخِيهِ بَنْدَرٍ، وَبَقِيَ مَعَهُ ٤٤ كِتَابًا،
فَكَمْ كِتَابًا كَانَ مَعَ إِبْرَاهِيمَ فِي الْبَدَايَةِ؟

أفهم

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟ أَضَعُ خَطًّا تَحْتَهَا.
مَا الْمَطْلُوبُ فِي الْمَسْأَلَةِ؟ أَحَوِّطُهُ.

أخطط

كَيْفَ سَأَحُلُ الْمَسْأَلَةَ؟ **خطة الحل العكسي**

أحل

أَحُلُّ بِاتِّجَاهِ عَكْسِيٍّ.
أَبْدَأُ بِعَدَدِ الْكُتُبِ الَّتِي بَقِيَتْ مَعَ إِبْرَاهِيمَ، ثُمَّ أَجْمَعُ إِلَيْهَا عَدَدَ الْكُتُبِ الَّتِي وَزَّعَهَا.
 $44 = 2 + 3 + 49$ كِتَابًا

كَانَ مَعَ إِبْرَاهِيمَ ٤٩ كِتَابًا.

أتتحقق

أَعُودُ وَآتَحَقَّقُ. هَلْ إِجَابَتِي مَعْقُولَةٌ؟ **نعم** $44 = 2 - 3 - 49$

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَخْطِطْ

أَحْلُ

أَتَحَقَّقْ

أَحَاوِلْ

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا



نَظَّارَةٌ

١ وَزَعَ الْمُعَلِّمُ عَلَى طُلَّابِهِ ٢٣ نَظَّارَةً لِلْسَّبَّاحَةِ، وَبَقِيَ مَعَهُ ١٠ نَظَّارَاتٍ. كَمْ نَظَّارَةً كَانَتْ مَعَهُ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟

أَخْطِطْ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا

أَحْلُ $٢٣ + ١٠ = ٣٣$ نَظَّارَةٌ

تَحَقَّقْ $٢٣ = ٣٣ - ١٠$



١٣ وَرْدَةٌ

٢ أَعْطَتْ خُلُودُ أَخَاهَا خَالِدًا ٥ وَرْدَاتٍ، ثُمَّ أَعْطَتْ ٣ وَرْدَاتٍ لِأُخْتِهَا هُدَى، فَبَقِيَ مَعَهَا ٥ وَرْدَاتٍ فَقَطْ. كَمْ وَرْدَةً كَانَتْ مَعَ خُلُودَ فِي الْبِدَايَةِ؟

أَخْطِطْ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا

حَلْ $٥ + ٣ + ٥ = ١٣$ وَرْدَةٌ

تَحَقَّقْ $٥ = ١٣ - ٣ - ٥$

أَتَذَكَّرُ

أَفْهَمْ

أَخْطُطْ

أَحْلُ

أَتَحَقَّقُ

أَتَدْرِبُ



أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا.

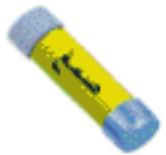
٣ بِمُنَاسَبَةِ الْيَوْمِ الْوَطَنِيِّ عَلَّقَ الطُّلَابُ فِي غُرْفَةِ الْفَصْلِ
٢٠ بَالُونًا أَخْضَرَ، وَ ٢٢ بَالُونًا أَبْيَضَ، وَبَقِيَ عَلَى الْأَرْضِ
٤ بَالُونَاتٍ أُخْرَى. مَا مَجْمُوعُ الْبَالُونَاتِ الَّتِي أَحْضَرَهَا
الطُّلَابُ إِلَى غُرْفَةِ الْفَصْلِ؟

٤٦ بَالُونًا

أَخْطُطْ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا

حَلْ ٤ + ٢٢ + ٢٠ = ٤٦ بَالُونًا

تَحَقَّقْ ٤٦ - ٢٠ - ٢٢ = ٤



١٩ عُلْبَةً

٤ وَزَعَتْ مُعَلِّمَةُ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ ١٥ عُلْبَةً صَمْغَ عَلَى طَالِبَاتِهَا، وَبَقِيَ
مَعَهَا ٤ عُلَبٍ أُخْرَى. كَمْ عُلْبَةً كَانَتْ مَعَ الْمُعَلِّمَةِ قَبْلَ التَّوْزِيعِ؟

أَخْطُطْ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ عَكْسِيًّا

حَلْ ١٥ + ٤ = ١٩ عُلْبَةً

تَحَقَّقْ ١٩ - ١٥ = ٤

جَمْعُ عَدَدٍ مِنْ رَقْمَيْنِ إِلَى عَدَدٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ أَوْ رَقْمَيْنِ

٥ - ٤

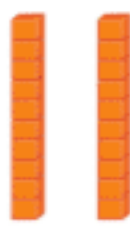
أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا مُكَوَّنًا
مِنْ رَقْمَيْنِ مَعَ عَدَدٍ
مُكَوَّنٍ مِنْ رَقْمٍ وَاحِدٍ،
أَوْ رَقْمَيْنِ.

عَشْرَات	آحَاد
١	٥
٢	٤

الْخُطْوَةُ ١
اَكْتُبِ الْعَدَدَيْنِ

عَشْرَات	آحَاد
	
	

عَشْرَات	آحَاد
١	٥
٢	٤
	٩

الْخُطْوَةُ ٢
أَجْمَعِ الْآحَادَ

عَشْرَات	آحَاد
١	٥
٢	٤
٣	٩

الْخُطْوَةُ ٣
أَجْمَعِ الْعَشْرَاتِ

$$٣٩ = ٢٤ + ١٥$$

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ .

عَشْرَات	آحَاد
٣	٦
١	٣
٤	٩

٣

عَشْرَات	آحَاد
١	١
٣	٦
٤	٧

٢

عَشْرَات	آحَاد
١	٣
	٤
١	٧

١

كَيْفَ أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ كُلٌّ مِنْهُمَا مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤

أَجْمَعِ الْآحَادَ مَعَ الْآحَادِ وَبَعْدَهَا أَجْمَعِ الْعَشْرَاتِ مَعَ الْعَشْرَاتِ



أَذْكُرْ
أَبْدَأْ دَائِمًا مِنَ الْيَمِينِ

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ :

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٤	٤
٤	٤
٤	٨

٧

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٤	٢
٤	٢
٤	٤

٦

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٢	٢
٢	٣
٢	٥

٥

عَشْرَاتُ	آحَادُ
١	٨
٦	١
٧	٩

١٠

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٦	٢
١	٤
٧	٦

٩

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٥	٢
٥	٦
٥	٨

٨

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٨	٢
٨	٤
٨	٦

١٣

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٣	٥
١	٤
٤	٩

١٢

عَشْرَاتُ	آحَادُ
١	٤
٢	٣
٣	٧

١١

مسائل مهارات التفكير العليا

١٤ أكتشف الخطأ وأصححه: جمعت

رُقِيَّةُ ٢٣ + ٦ كما هو في الجدول المجاور. أجد خطأ رُقِيَّة، ثم أصححه:

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٢	٣
٢	٦
٢	٩

عَشْرَاتُ	آحَادُ
٢	٣
٦	٦
٨	٣

الخطأ وضعت الرقم ٦ في منزلة العشرات والصحيح وضعها في منزلة الآحاد

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح لك

كيف يجد ناتج جمع ٤٢ + ٥،

وناتج جمع ٨١ + ١٤.



الْجَمْعُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

٥-٥

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ
بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

الْمُفْرَدَاتُ

إِعَادَةُ التَّجْمِيعِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ ٢٧ + ٥

الْخُطْوَةُ ١

أَسْتَعْمِلُ وَأَمْثِلُ الْعَدَدَ ٢٧ وَالْعَدَدَ ٥.

الْخُطْوَةُ ٢

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْآحَادِ عَشْرَةً أَوْ أَكْثَرَ، أُعِيدُ تَجْمِيعُ عَشْرَةٍ آحَادٍ إِلَى عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ.

الْخُطْوَةُ ٣

أَكْتُبُ عَدَدَ الْآحَادِ وَالْعَشْرَاتِ.

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ

٣ آحَادٌ ٣ عَشْرَاتٍ
٣٣ = ٥ + ٢٧

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ

آحَادٌ	عَشْرَاتٌ

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا وَ :

أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ هُنَاكَ ضَرُورَةٌ لِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ (أَحِطُ بِالْإِجَابَةِ)	أَجْمَعُ الْآحَادَ، وَأَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ	
٢٣	نَعَمْ لا	١٣ آحَادٍ ١ عَشْرَاتٍ	١ ٨ + ١٥
٢٩	نَعَمْ لا	٩ آحَادٍ ٢ عَشْرَاتٍ	٢ ٦ + ٢٣

مَتَى أَحْتَاجُ إِلَى إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟

إِذَا كَانَ عَدَدُ الْآحَادِ عَشْرَةً أَوْ أَكْثَرَ

أَتَحَدَّثُ

٣

أَذْكُرْ

١٠ آحادٍ تُساوي عشرةً واحدةً

أَتَدْرِبُ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

أَكْتُبْ نَاتِجَ الْجَمْعِ	هَلْ هُنَاكَ ضَرُورَةٌ لِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟ (أَحْوَطُ الْإِجَابَةَ)	أَجْمَعْ الْآحَادَ، وَأَجْمَعْ الْعَشْرَاتِ	
٨٠	لا ☒ نَعَمْ	١٠ آحَادٍ ٧ عَشْرَاتِ	٤ ٤ + ٧٦
٣٨	لا ☒ نَعَمْ	٨ آحَادٍ ٣ عَشْرَاتِ	٥ ٦ + ٣٢
٦٤	لا ☒ نَعَمْ	١٤ آحَادًا ٥ عَشْرَاتِ	٦ ٥ + ٥٩
٢٢	لا ☒ نَعَمْ	١٢ آحَادًا ١ عَشْرَاتِ	٧ ٩ + ١٣
٣٩	لا ☒ نَعَمْ	٩ آحَادٍ ٣ عَشْرَاتِ	٨ ٨ + ٣١
٣١	لا ☒ نَعَمْ	١١ آحَادًا ٢ عَشْرَاتِ	٩ ٦ + ٢٥

إِذَا أَضَفْتُ ٨ إِلَى ٣٨، فَهَلْ يَكُونُ نَاتِجُ الْجَمْعِ أَصْغَرَ مِنْ ٤٠ أَمْ أَكْبَرَ؟ أَوْضِّحْ إِجَابَتِي.

أَكْتُبْ  ١٠

يَكُونُ نَاتِجُ الْجَمْعِ أَكْبَرَ مِنْ ٤٠ لَأنَّنَا إِذَا أَضَفْنَا ٨ آحَادًا إِلَى ٨ آحَادٍ يَكُونُ النَّاتِجُ ١٦ آحَادًا لِذَا نَعِيدُ التَّجْمِيعَ لِتَعْطِي عَشْرَةً وَاحِدَةً وَ ٦ آحَادٍ لِيَكُونُ النَّاتِجُ ٤٦.



أجد ناتج الجمع:

١ ٤ عشرات + ٢ عشرات = ٦ عشرات ٢ ١ عشرات + ٧ عشرات = ٨ عشرات
 $٦٠ = ٢٠ + ٤٠$ $٨٠ = ٧٠ + ١٠$

أجمع بالعَدِّ الصَّاعِدِي:

٣ ٣ + ٤٦ = ٤٩ ٤ ٣٠ + ١ = ٣١
 ٥ ٢ + ١٦ = ١٨ ٦ ٥ + ٥٤ = ٥٩
 ٧ ٣٠ + ١١ = ٤١ ٨ ٤٠ + ٤٥ = ٨٥

أجد ناتج الجمع مُستَعْمِلًا و :

أكتب ناتج الجمع	هل هناك ضرورة لإعادة التجميع؟ (أحوط الإجابة)	أجمع الآحاد، وأجمع العشرات	
٣٨	نعم ☐ لا ☒	٨ آحاد ٣ عشرات	٩ ٥ + ٣٣
٥٥	نعم ☒ لا ☐	١٥ آحاد ٤ عشرات	١٠ ٦ + ٤٩
٥٩	نعم ☐ لا ☒	٩ آحاد ٥ عشرات	١١ ٢٥ + ٣٤
٨٠	نعم ☒ لا ☐	١٠ آحاد ٧ عشرات	١٢ ٨ + ٧٢

١٣ قرأت زينب قصة في ٧ أيام، إذا كانت تقرأ كل يوم ١٠ صفحات، فكم عدد صفحات القصة؟
 ٧٠ صَفْحَةٌ

$٧٠ = ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠ + ١٠$



أُمَثِّلْ بِالْأَعْمِدَةِ الْبَيِّنَاتِ فِي جَدْوَلِ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ ثُمَّ أَجِيبْ عَنِ السُّؤَالَيْنِ ١، ٢:

أَفْرَادُ الْأُسْرَةِ					
الذُّكُورُ					
الْإِنَاثُ					
	٠	١	٢	٣	٤
عَدَدُ الْأَفْرَادِ					

أَفْرَادُ الْأُسْرَةِ	الْإِشَارَاتُ
الذُّكُورُ	
الْإِنَاثُ	

١ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ مَجْمُوعَ أَفْرَادِ الْأُسْرَةِ.

$$\underline{3} \oplus \underline{2} = \underline{5} \text{ فردًا}$$

٢ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُمَثِّلُ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الذُّكُورِ عَلَى عَدَدِ الْإِنَاثِ.

$$\underline{3} \ominus \underline{2} = \underline{1}$$

أُكْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ الْآتِيَةَ:

$$\underline{17} = \underline{8} + \underline{9}$$

$$\underline{17} = \underline{9} + \underline{8}$$

$$\underline{8} = \underline{9} - \underline{17}$$

$$\underline{9} = \underline{8} - \underline{17}$$



اليَوْمُ	١	٢	٣	٤	٥
مِقْدَارُ التَّوْفِيرِ (بِالرِّيَالِ)	٢	٤	٦	٨	١٠

٤ يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ مِقْدَارَ مَا يُوفَّرُهُ أَحْمَدُ، إِذَا اسْتَمَرَّ بِهَذَا النَّمَطِ فِي التَّوْفِيرِ، فَكَمْ سَيُوفَّرُ فِي الْيَوْمِ الْخَامِسِ؟
..... ١٠ رِيَالَاتٍ

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدًا
مُكَوَّنًا مِنْ
رَقْمٍ وَاحِدٍ إِلَى
عَدَدٍ مُكَوَّنٍ مِنْ
رَقْمَيْنِ مَعَ إِعَادَةِ
التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $١٧ + ٥$

الْخُطْوَةُ ١

أَجْمَعُ الْآحَادَ

$$١٢ = ٥ + ٧$$

الْخُطْوَةُ ٢

أُعِيدُ التَّجْمِيعَ عِنْدَ الضَّرُورَةِ، ثُمَّ
أَكْتُبُ الْمَجْمُوعَ.

الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

$$٢ = ١ + ١$$

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٧	+
١	٥	
٢	٢	

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٨	+
١	٦	
٢	٤	

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٣	+
١	٣	
٢	٦	

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٥	+
١	٤	
٢	٩	

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٨	+
١	٤	
٢	٢	

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٦	+
١	٥	
٢	١	

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ	
١	٩	+
١	٦	
٢	٥	

كَيْفَ أَقُومُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ؟

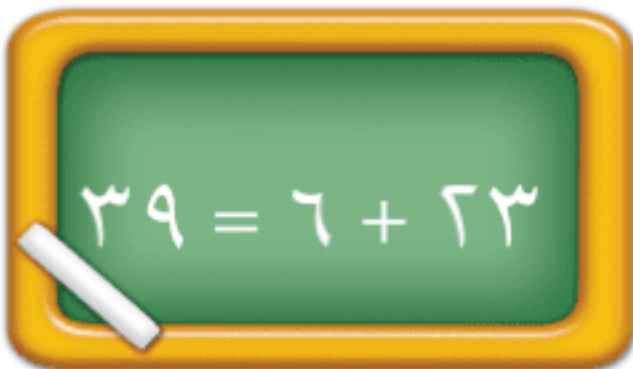
أَتَحَدَّثُ

إذا كان ناتج الآحاد ١٠ أو أكثر نعيد التجميع الى عشرة واحدة واطبعها على شكل رقم ١ فوق عامود العشرات واجمع

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

١٠ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٩</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٢</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٦	١	٩		+		٥	٢	٩ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>٠</td> <td>٤</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٥	١	٥	٣	+		٠	٤	٨ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٢</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٣</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٤	١	٧	٢	+		١	٣
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٦	١																															
٩																																
+																																
٥	٢																															
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٥	١																															
٥	٣																															
+																																
٠	٤																															
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٤	١																															
٧	٢																															
+																																
١	٣																															
١٣ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>٤</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٨	١	٨	٣	+		٦	٤	١٢ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٢</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٨</td> <td>٧</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>٠</td> <td>٨</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٢	١	٨	٧	+		٠	٨	١١ <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #90ee90;">آحَادٌ</th> <th style="background-color: #f5deb3;">عَشْرَاتٌ</th> </tr> <tr> <td>٦</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٥</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td>٧</td> <td>٥</td> </tr> </table>	آحَادٌ	عَشْرَاتٌ	٦		١	٥	+		٧	٥
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٨	١																															
٨	٣																															
+																																
٦	٤																															
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٢	١																															
٨	٧																															
+																																
٠	٨																															
آحَادٌ	عَشْرَاتٌ																															
٦																																
١	٥																															
+																																
٧	٥																															
١٦ <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">١</td> <td style="padding: 5px;">٣</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">١</td> <td style="padding: 5px;">٧</td> <td style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٢</td> <td style="padding: 5px;">٠</td> <td></td> </tr> </table>	١	٣		١	٧	+	٢	٠		١٥ <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">١</td> <td style="padding: 5px;">٣</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٤</td> <td style="padding: 5px;">٩</td> <td style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٥</td> <td style="padding: 5px;">٢</td> <td></td> </tr> </table>	١	٣		٤	٩	+	٥	٢		١٤ <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;"> </td> <td style="padding: 5px;">٤</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٢</td> <td style="padding: 5px;">٤</td> <td style="text-align: right;">+</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;">٢</td> <td style="padding: 5px;">٨</td> <td></td> </tr> </table>		٤		٢	٤	+	٢	٨				
١	٣																															
١	٧	+																														
٢	٠																															
١	٣																															
٤	٩	+																														
٥	٢																															
	٤																															
٢	٤	+																														
٢	٨																															

مسائل مهارات التفكير العليا



١٧ أَكْتَشَفُ الْخَطَأَ وَأُصَحِّحُهُ: تَقُولُ إِسْرَاءُ: إِنَّ

نَاتِجَ جَمْعِ ٦، ٣٣ يُسَاوِي ٣٩.

لِمَاذَا أَخْطَأَتْ إِسْرَاءُ؟ أَصَحِّحْ خَطَأَهَا.

ناتج جمع الآحاد ٩ لا يوجد إعادة تجميع والصحيح ٢٩ = ٦ + ٢٣

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ
كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ
مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $18 + 25$

الْخُطْوَةُ ١

أَجْمَعُ الْآحَادَ

$$13 = 5 + 8$$

عَشْرَات	آحَاد
1	8
2	5

الْخُطْوَةُ ٢

أَعِيدُ التَّجْمِيعَ عِنْدَ الضَّرُورَةِ،
ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.

عَشْرَات	آحَاد
1	8
2	5
	3

الْخُطْوَةُ ٣

أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ

$$4 = 2 + 1 + 1$$

عَشْرَات	آحَاد
1	8
2	5
4	3

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا

و ٤ :

عَشْرَات	آحَاد
1	5
1	6
3	1

3

عَشْرَات	آحَاد
1	2
2	4
3	6

2

عَشْرَات	آحَاد
1	7
2	9
7	6

1

عَشْرَات	آحَاد
1	3
1	7
5	0

6

عَشْرَات	آحَاد
1	5
1	9
3	4

5

عَشْرَات	آحَاد
1	3
1	4
9	6

4

ما أَوَّلُ خُطْوَةٍ أَقُومُ بِهَا لِأَحْلَ السُّؤَالِ الثَّانِي؟ أَجْمَعُ الْآحَادَ

أَتَحَدَّثُ



أَتَذَكَّرُ

أَكْتُبُ الْعَشْرَةَ النَّاتِجَةَ عَنْ جَمْعِ
الْآحَادِ فِي مَنْزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

أَتَدْرِبُ

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ مُسْتَعْمِلًا  وَ  :

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
[١]	٩
١	٦
٤	٥
٦	

١٠

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
[١]	٢
٣	٨
٣	٠
٧	

٩

عَشْرَاتٌ	آحَادٌ
	٤
١	٥
٣	٩
٤	

٨

	٦
٦	٢
٣	٨
٩	

١٣

[١]	٣
٢	٩
٣	٢
٦	

١٢

	١
٨	٦
١	٧
٩	

١١

٥	٤
١	٦
٧	٠

١٦

٣	٥
٤	٤
٧	٩

١٥

٧	٤
١	٦
٩	٠

١٤

أَخْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٧ **الحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** أَكْتُبُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً؛ لِكَيْ أَجِدَ مَجْمُوعَ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي فِي مَدْرَسَتِي:

عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّانِي الْإِبْتِدَائِيِّ فِي مَدْرَسَتِي	
٢٧	الصَّفُّ الثَّانِي (أ)
٢٦	الصَّفُّ الثَّانِي (ب)

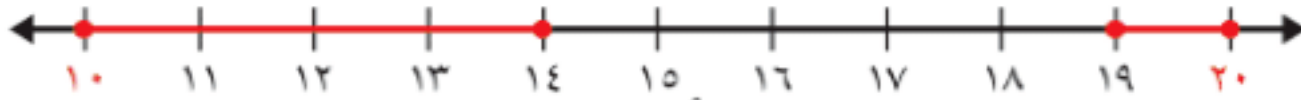
$$\underline{27} + \underline{26} = \underline{53}$$

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ.

الْمُفْرَدَاتُ

التَّقْرِيبُ

أَعْتَقِدُ أَنَّ عِنْدِي
٣٠ كُرَّةً تَقْرِيبًا.إِذَا لَمْ أَكُنْ بِحَاجَةٍ إِلَى إِجَابَةٍ دَقِيقَةٍ
فَإِنِّي أَقْدَرُ الْإِجَابَةَ.أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ $14 + 19$ الْخُطْوَةُ ١: أَقْرَبُ كُلِّ عَدَدٍ فِي جُمْلَةِ
الْجَمْعِ إِلَى أَقْرَبِ ١٠.١٤ أَقْرَبُ إِلَى ١٠، لِذَلِكَ
أَقْرَبُهُ إِلَى ١٠.١٩ أَقْرَبُ إِلَى ٢٠، لِذَلِكَ
أَقْرَبُهُ إِلَى ٢٠.الْخُطْوَةُ ٢: أَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ؛ لِكَيْ أَقْدَرُ
نَاتِجَ الْجَمْعِ.

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

٣٠

إِذَنْ $14 + 19$ يُسَاوِي ٣٠ تَقْرِيبًا.

أَتَأَكَّدُ

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 30 \\ + 40 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

٣

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 30 \\ \hline 60 \end{array}$$

٢

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 30 \\ \hline 50 \end{array}$$

١

كَيْفَ أَقْدَرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ؟

أَتَحَدَّثُ

٤

نَقْرِبُ الْعَدَدَيْنِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ ثُمَّ نَجْمَعُ الْعَشْرَاتِ لِنَقْدِرَ نَاتِجَ الْجَمْعِ

أَتَذَكَّرُ

١، ٢، ٣، ٤ تُقَرَّبُ إِلَى أَدْنَى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.
٥، ٦، ٧، ٨، ٩ تُقَرَّبُ إِلَى أَعْلَى لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ.

أَتَدْرِبُ

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 50 \\ 40 + 38 + \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 43 + 38 + \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 50 + 47 + \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 30 + 31 + \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 30 + 32 + \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 50 + 49 + \\ \hline 80 \end{array}$$

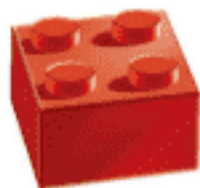
$$\begin{array}{r} 40 \\ 30 + 33 + \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 30 + 33 + \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 30 + 30 + \\ \hline 70 \end{array}$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ

١٤ **التَّفْكِيرُ الرِّيَاضِيُّ:** أَرَادَ بِلَالٌ وَأَخُوهُ عَلِيٌّ أَنْ يَشْتَرِيَ لُعْبَةَ الْمَكْعَبَاتِ، وَكَانَ هُنَاكَ مَجْمُوعَتَانِ مِنْهَا، وَلِمَعْرِفَةِ ثَمَنِ الْمَجْمُوعَتَيْنِ تَقْرِيْبًا، أَقْدَرُ ثَمَنَهُمَا مُسْتَعْمِلًا الْجَدْوَلَ الْآتِيَّ:



$$\begin{array}{r} 50 \\ 30 + \\ \hline 80 \end{array}$$

لُعْبَةُ الْمَكْعَبَاتِ	
٤٧ رِيَالًا	الْمَجْمُوعَةُ الْكَبِيرَةُ
٢٩ رِيَالًا	الْمَجْمُوعَةُ الصَّغِيرَةُ

الْثَّمَنُ ٨٠ رِيَالًا تَقْرِيْبًا.



اطلب إلى طفلك أن يشرح لك كيف يقدر ناتج جمع ٢٧ + ٣٤.

جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ كُلُّ مِنْهَا مُكوِّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

أَسْتَعِدُّ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ
يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ
رَقْمَيْنِ عَلَى الْأَكْثَرِ.

وَأَنَا مَعِي
١٤ قُرْصًا.

مَعِي ٣٦ قُرْصًا.

وَأَنَا مَعِي
٢٤ قُرْصًا، هَيَّا نَجْمَعُهَا
مَعًا.



أَجِدُ نَاتِجَ ٣٦ + ١٤ + ٢٤

الطَّرِيقَةُ ٢:

أَبْحَثُ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٦ \\ ١ \quad ٤ \\ ٢ \quad ٤ \\ \hline ٧ \quad ٤ \end{array} \quad \begin{array}{l} ٨ = ٤ + ٤ \\ ١٤ = ٦ + ٨ \end{array}$$

الطَّرِيقَةُ ١:

أَبْحَثُ عَنْ عَشْرَةٍ

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٦ \\ ١ \quad ٤ \\ ٢ \quad ٤ \\ \hline ٧ \quad ٤ \end{array} \quad \begin{array}{l} ١٠ = ٤ + ٦ \\ ١٤ = ٤ + ١٠ \end{array}$$

أَتَأَكَّدُ

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ،
وَأَحْوَطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٤ \quad ٢ \\ ٨ \\ ٣ \quad ٦ \\ \hline ٨ \quad ٦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣ \quad ٢ \\ ٣ \quad ٣ \\ ١ \quad ٣ \\ \hline ٧ \quad ٨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٣ \quad ٢ \\ ٤ \quad ٢ \\ ١ \quad ٦ \\ \hline ٩ \quad ٠ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ١ \quad ٤ \\ ٩ \\ ٣ \quad ١ \\ \hline ٠ \quad ٤ \end{array}$$

ما وَجْهُ التَّشَابُهِ بَيْنَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ رَقْمَيْنِ، وَبَيْنَ
جَمْعِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ يَتكوَّنُ كُلُّ مِنْهَا مِنْ رَقْمَيْنِ؟

أَتَحَدَّثُ

٥

وجه الشبه بينهما أننا نبدأ بجمع الآحاد ومن ثم نجمع العشرات

أَبْحَثْ فِي مَنْزِلَةِ الْآحَادِ عَنْ عَدَدَيْنِ مَجْمُوعُهُمَا عَشْرَةٌ أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ،
وَأَحْوَطْهُمَا، ثُمَّ أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \text{ (3)} \\ 3 \text{ (3)} \\ \hline 40 + \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \text{ (1)} \\ 1 \text{ (9)} \\ \hline 20 + \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ 1 \text{ (2)} \\ 3 \text{ (5)} \\ \hline 95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 2 \text{ (5)} \\ 1 \\ \hline 10 + \\ \hline 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \text{ (3)} \\ 1 \text{ (7)} \\ \hline 20 + \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 7 \text{ (1)} \\ 10 \\ \hline 9 + \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \text{ (2)} \\ 4 \text{ (5)} \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 1 \text{ (8)} \\ 3 \text{ (2)} \\ \hline 13 + \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \text{ (2)} \\ 10 \\ 3 \text{ (8)} \\ \hline 85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 10 \\ 49 \\ 10 + \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3 \text{ (4)} \\ 18 \\ 2 \text{ (6)} \\ \hline 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 34 \\ 1 \text{ (3)} \\ 3 \\ \hline 50 \end{array}$$

ملف البيانات

يُعرف الطائر المُقلِّد بِقُدْرَتِهِ عَلَى تَقْلِيدِ أَصْوَاتِ الطُّيُورِ الْآخَرَى،
وَيَسْتَطِيعُ هَذَا الطَّائِرُ أَنْ يَتَذَكَّرَ مَا يَصِلُ إِلَى ٣٠ نَوْعًا مِنَ التَّغْرِيدِ.

١٨ في الْحَدِيقَةِ ٣ شَجَرَاتٍ. وَقَفَ عَلَى كُلِّ مِنْهَا ١٥ طَائِرًا مِنْ هَذِهِ الطُّيُورِ
أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ مَجْمُوعَ الطُّيُورِ عَلَى الْأَشْجَارِ الثَّلَاثِ.

$$15 + 15 + 15 = 45 \text{ طَائِرًا}$$

نشاط منزلي

اطلب إلى طفلك أن يشرح كيف
يجمع $28 + 12 + 35$.



استقصاء حل المسألة



أفكر في
عددين مجموعهما ١٦، والفرق
بينهما ٤ ما هذان العددان؟

المطلوب: أجد العددين.

فكرة الدرس

أختار خطة
مناسبة لأحل
المسألة.

أفهم

ما معطيات المسألة؟ أضع خطاً تحتها.
ما المطلوب في المسألة؟ أحوطه.

أخطط

كيف سأحل المسألة؟ خطة التخمين والتجريب والتحقق

أحل

يمكن أن أحل المسألة بالتخمين والتحقق.

العدد الأول	العدد الثاني	مجموعهما	الفرق بينهما
١١	٥	١٦	٦
١٠	٦	١٦	٤

العددان هما ٦ و ١٠

أتحقق

أعود وأتحقق. هل إجابتي معقولة؟
نعم لأن $١٦ = ١٠ + ٦$
 $٤ = ٦ - ١٠$

أَخْتَارُ الْخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

• أَخْبَرْتُ وَأَتَحَقَّقُ

• أُمَثِّلُهَا

• أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحُلُّ مَسَائِلَ مُتَنَوِّصَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ:



١ رَسَمَ بَكْرٌ ١٧ صُورَةً، وَرَسَمَ زِيَادٌ أَكْثَرَ مِمَّا رَسَمَ بَكْرٌ بِصُورَتَيْنِ.

كَمْ صُورَةً رَسَمَ زِيَادٌ؟

١٩ صُورَةً

أَخْطُ التَّخْمِينَ وَالتَّحْقِيقَ

حل رسم بكر ١٧ وزياد أكثر بصورتين

$$١٩ = ٢ + ١٧$$

تحقق $١٧ = ٢ - ١٩$



٢ جَمَعْتُ رَبَابُ وَصَدِيقَتُهَا سُمَيَّةُ ٤٥ بَطَاقَةً مُلَوَّنَةً. وَجَمَعْتُ

سَمِيرَةُ وَصَدِيقَتُهَا هَيَامُ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْبَطَاقَاتِ. مَا مَجْمُوعُ

الْبَطَاقَاتِ الَّتِي جَمَعَتْهَا الْفَتَيَاتُ الْأَرْبَعُ؟

٩٠ بَطَاقَةً

أَخْطُ أَجْمَعَ

حل $٩٠ = ٤٥ + ٤٥$

تحقق $٤٥ = ٩٠ - ٤٥$

أَخْتَارُ الْخُطَّةَ الْمُنَاسِبَةَ:

- أَخْمَنُ وَأَتَحَقَّقُ
- أُمَثِّلُهَا
- أَلْتَبُّ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً

أَحْلُ مَسَائِلَ مُتَنَوِّعَةً

أَخْتَارُ خُطَّةً، ثُمَّ أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ:

٣ طَلَبَ الْمُعَلِّمُ مِنْ سَعِيدٍ أَنْ يُرَتِّبَ مُكْعَبَاتِهِ وَيَضَعَهَا فِي حَقِيْبَتِهِ.

فَإِذَا كَانَ عِنْدَ سَعِيدٍ ٥٠ مُكْعَبًا أَحْمَرَ، وَ ٢٠ مُكْعَبًا أَزْرَقَ، وَ ٣٠

مُكْعَبًا أَصْفَرَ، فَمَا عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الَّتِي عِنْدَ سَعِيدٍ؟

١٠٠ مُكْعَبٍ

أَخْطُ كِتَابَةَ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ

حَل ١٠٠ = ٣٠ + ٢٠ + ٥٠

تَحَقِّق ٥٠ = ٢٠ - ٣٠ - ١٠٠

٤ فِي مَدْرَسَتِنَا ٣٠ كُرَّةَ قَدَمٍ، وَ ٣٠ كُرَّةَ طَائِرَةٍ مَا مَجْمُوعُ الْكُرَاتِ

فِي مَدْرَسَتِنَا؟



٦٠ كُرَّةٌ

أَخْطُ كِتَابَةَ جُمْلَةٍ عَدَدِيَّةٍ

حَل ٦٠ = ٣٠ + ٣٠

تَحَقِّق ٣٠ = ٣٠ - ٦٠



أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُديِّ، ثُمَّ أَكْتُبُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$64 = 62 + 2 \quad \boxed{2}$$

$$30 = 3 + 27 \quad \boxed{1}$$

$$60 = 1 + 59 \quad \boxed{4}$$

$$85 = 3 + 82 \quad \boxed{3}$$

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$6 \text{ عَشْرَاتٍ} + 3 \text{ عَشْرَاتٍ} = 9 \text{ عَشْرَاتٍ} \quad \boxed{5} \quad 4 \text{ عَشْرَاتٍ} + 4 \text{ عَشْرَاتٍ} = 8 \text{ عَشْرَاتٍ} \quad \boxed{6}$$

$$80 = 40 + 40$$

$$90 = 30 + 60$$

أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

١

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 10 \\ \hline 30 \end{array}$$

٩

$$\begin{array}{r} 84 \\ + 2 \\ \hline 86 \end{array}$$

٨

١

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 6 \\ \hline 44 \end{array}$$

٧

١

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 4 \\ \hline 20 \end{array}$$

١٢

١

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 7 \\ \hline 53 \end{array}$$

١١

١

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 7 \\ \hline 63 \end{array}$$

١٠

١

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 36 \\ \hline 54 \end{array}$$

١٥

١

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 8 \\ \hline 80 \end{array}$$

١٤

١

$$\begin{array}{r} 66 \\ + 5 \\ \hline 71 \end{array}$$

١٣

١

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 8 \\ \hline 37 \end{array}$$

١٨

١

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 49 \\ \hline 72 \end{array}$$

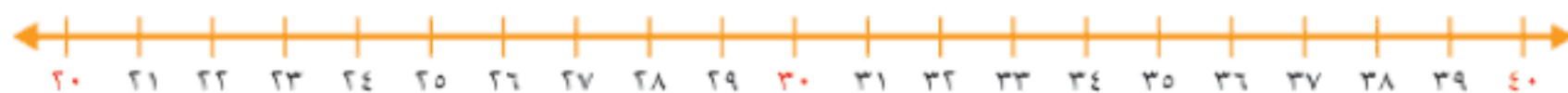
١٧

٥

$$\begin{array}{r} 55 \\ + 11 \\ \hline 66 \end{array}$$

١٦

أَقْرَبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ، ثُمَّ أَقْدِرُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:



$$\begin{array}{r} 20 \\ 20 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

20

$$\begin{array}{r} 20 \\ 40 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ 37 \\ \hline \end{array}$$

19

أَبْحَثُ فِي مَنْزِلَةِ الْأَحَادِ عَنْ رَقْمَيْنِ نَاتِجِ جَمْعِهِمَا عَشْرَةً، أَوْ عَنْ عَدَدَيْنِ مُتَسَاوَيْنَيْنِ، وَأُحَوِّطُهُمَا، ثُمَّ أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 16 \\ 43 \\ 24 \\ \hline 83 \end{array}$$

24

$$\begin{array}{r} 11 \\ 55 \\ 31 \\ \hline 97 \end{array}$$

23

$$\begin{array}{r} 1 \\ 22 \\ 18 \\ 30 \\ \hline 70 \end{array}$$

22

$$\begin{array}{r} 42 \\ 15 \\ 12 \\ \hline 69 \end{array}$$

21

أَخِلُّ الْمَسْأَلَةَ

25 مع كَرِيْمَةٍ 14 قَلَمًا، أَحْضَرْتُ صَدِيقَتَهَا عَلِيَاءُ إِلَى الصَّفِّ 12 قَلَمًا آخَرَ، ثُمَّ أَحْضَرْتُ الْمُعَلِّمَةُ 20 قَلَمًا. كَمْ قَلَمًا أَصْبَحَ فِي الصَّفِّ؟

..... 46 قَلَمًا

$$46 = 20 + 12 + 14$$

26 مع مَالِكٍ 58 مُلْصَقًا، وَمَعَ مَاهِرٍ 33 مُلْصَقًا. كَمْ مُلْصَقًا مَعَهُمَا؟

..... 91 مُلْصَقًا

$$\begin{array}{r} 58 \\ 33 \\ \hline 91 \end{array}$$



أختارُ الإجابة الصحيحة:

١ أنظر إلى التمثيل بالصُّور أدناه، كم صدفة جمعت حلاً ومريم معاً؟



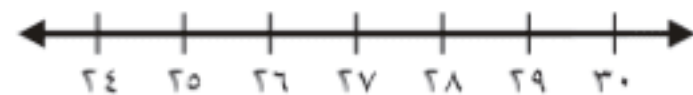
- ١٨ ☐ ٢٠ ☐ ٢٢ ☒ ٢٤ ☐

٢ مَا حَقِيقَةُ الجَمْعِ الَّتِي تُسَاعِدُ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ $٣٠ + ٥٠$ ؟

$$٣٠ + ٥٠$$

- $٣٠ + ٥$ ☐ $٢ + ٧$ ☐ $٢ + ٩$ ☐ $٣ + ٥$ ☒

٣ أَجْمَعُ بِالْعَدِّ التَّصَاعُدِيِّ مُسْتَعْمِلاً خَطَّ الأَعْدَادِ:



$$\underline{\hspace{2cm}} = ٤ + ٢٥$$

- ٣٠ ☐ ٢٩ ☒ ٢٨ ☐ ٢٦ ☐

٤ حافلتان لنقل طلاب المدرسة، إذا كان في الحافلة الأولى ٣٢ طالباً، وفي الحافلة الثانية ٢٩ طالباً، فكم طالباً في الحافلتين؟



- ٥١ ☐ ٥٣ ☐ ٦١ ☒ ٦٢ ☐

٥ كَيْفَ أَجِدُ مَجْمُوعَ عَدَدِ العَشْرَاتِ فِي ٦١، ٣٥ ؟

عَشْرَات	آحَاد
٦	١
٣	٥

+

- $٣ + ١$ ☐ $٥ + ٦$ ☐ $٣ + ٦$ ☒ $٥ + ١$ ☐

٦ مَا عَدَدُ الآحَادِ وَالْعَشْرَاتِ فِي $١٥ + ١٢$ ؟

$$= ١٢ + ١٥$$

____ آحَادٍ ____ عَشْرَاتٍ

٧ آحَادٍ ١ عَشْرَات ٥ آحَادٍ ٢ عَشْرَات ☐

٧ آحَادٍ ٢ عَشْرَات ٨ آحَادٍ ٢ عَشْرَات ☒

٧ مَا حُلَّ الْمَسْأَلَةِ التَّالِيَةِ؟

$$..... = ٢٠ + ٥٠$$

٨٠ ٧٠ ٦٠ ٣٠

☐ ☒ ☐ ☐

١٠ أَضَعُ الْإِشَارَةَ الْمُنَاسِبَةَ فِي ■ :

$$٦٩ \quad \blacksquare \quad ٢٨ + ٣٤$$

> = + <

☒ ☐ ☐ ☐

٨ لَدَى جَعْفَرٍ ٢٦ رِيَالًا، حَصَلَ عَلَى مَبْلَغٍ آخَرَ فَأَصْبَحَ لَدَيْهِ ٣٢ رِيَالًا. مَا الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تُسْتَعْمَلُ لِإِيجَادِ عَدَدِ الرِّيَالَاتِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا؟

$$\square = ٣٢ + ٢٦ \quad ٣٢ = \square - ٢٦$$

☐ ☐

$$٣٢ = \square + ٢٦ \quad \square = ١٠ - ٣٢$$

☒ ☐

١١ يُبَيِّنُ جَدْوُلُ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ مَبِيعَاتِ الْكُتُبِ فِي مَكْتَبَةٍ لِثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. مَا مَجْمُوعُ مَبِيعَاتِهَا فِي هَذِهِ الْأَيَّامِ؟

اليوم	الإشارات	العَدَدُ
الجمعة		٢١
السَّيْت		٢٥
الأحد		٢٣

$$٢١ + ٢٥ + ٢٣ \quad \text{.....} \quad ٦٩ \quad \text{كِتَابًا}$$

٩ أَيُّ جُمْلَةٍ الْجَمْعِ الْآتِيَةِ لَهَا النَّاتِجُ نَفْسُهُ:

$$٥٩ = ١٩ + ١٤ + ٢٦$$

١٩ + ١٤ + ٥٩ ٢٦ + ١٤ + ١٩

☐ ☒

٢٠ + ١٩ + ١٤ ١٢ + ١٩ + ٢٦

☐ ☐

١٢ يُبَيِّنُ جَدْوُلُ الْإِشَارَاتِ أَذْنَاهُ عَدَدَ الْمُصْصَقَاتِ الْمُلوَّنةِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا سِيرِينُ فِي ثَلَاثَةِ أَيَّامٍ. كَمْ مُلْصَقًا اشْتَرَتْ يَوْمَ الْجُمُعَةِ؟

اليوم	الإشارات
الجمعة	
السَّيْت	
الأحد	

$$١٣ \quad \text{.....} \quad \text{مُلْصَقًا}$$