

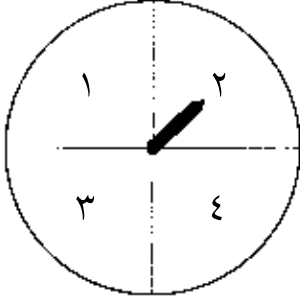
تَمَرْنُ

١ - ١١

التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ: التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ:

جَمْعُ ٣ أَعْدَادٍ Adding 3 Numbers

الْعَبُّ مَعَ الأَعْدَادِ، وَاسْتِخْدِمِ مِشْبَكَ وَرَقٍ وَقَلَمَ رِصَاصٍ.
أَكْتُبِ رَمَزَ العَدَدِ فِي المُرَبَّعِ وَاجْمَعِ، ثُمَّ اكْتُبِ النَّاتِجَ.

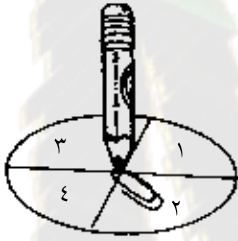


$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \\ \hline 0 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \square \\ 2 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \\ \square \\ \hline \end{array} +$$

①



$$\begin{array}{r} 1 \\ 5 \\ \square \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 2 \\ 4 \\ \hline \end{array} +$$

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

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

②

$$\begin{array}{r} 2 \\ \square \\ 1 \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \square \\ 3 \\ \hline \end{array} +$$

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

$$\begin{array}{r} 1 \\ 8 \\ \square \\ \hline \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 4 \\ 6 \\ \hline \end{array} +$$

③

حِسَابِ ذِهْنِي Mental Maths



④ عِنْدَ مُدَرِّبِ الرِّيَاضَةِ ٣ أَكْيَاسٍ مِنْ كُرَاتِ القَدَمِ
فِيهَا كُلُّهَا ١٦ كُرَّةً.

ضَعْ إِشَارَةَ × عَلَى الـ ٣ أَكْيَاسِ الَّتِي عِنْدَ المُدَرِّبِ.

إِلَى الأَهْلِ: جَمَعَ الطِّفْلُ ثَلَاثَةَ أَعْدَادٍ.

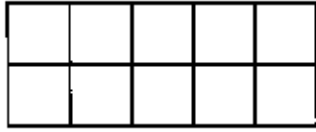
نِشَاطٌ فِي المَنْزَلِ: يُطَلَّبُ مِنَ الطِّفْلِ أَنْ يُصَنِّفَ كَوْمَةً مِنْ ١٨ حِصَاةً إِلَى ٣ مَجْمُوعَاتٍ وَأَنْ يَكْتُبَ عِبَارَةً لِيُوضِّحَ كَيْفَ يُمَكِّنُ الجَمْعُ.

(إِجَابَةٌ مُحْتَمَلَةٌ ١٨ = ٨ + ٥ + ٥. يُمَكِّنُنِي اسْتِخْدَامُ تَشْكِيلَاتٍ كَثِيرَةٍ مِنْ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ يَكُونُ مَجْمُوعُهَا فِي كُلِّ مَرَّةٍ ١٨.)

تَكْوِينُ ١٠ عِنْدَ جَمْعِ ٧ أَوْ ٨ أَوْ ٩

Making 10 When Adding 7, 8, or 9

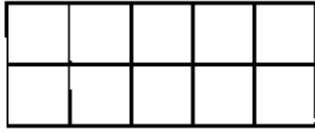
أُرْسِمُ   واجمَعُ.



③

$$= ٤ + ٩$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + ١٠$$



②

$$= ٦ + ٨$$



$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + ١٠$$



①

$$= ٥ + ٧$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + ١٠$$

اجمَعُ . بِإِمْكَانِكَ أَنْ تَسْتَحْدِمَ  وَ .

$$\underline{\quad} = ٦ + ٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٧ + \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} = ٧ + ٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٩ + \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} = ٩ + ٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٨ + \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} = ٤ + ٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٥ + \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{\quad} = ٢ + ٧$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ ٤ + \\ \hline \end{array}$$

④

⑤

اجمَعُ وَاكْتُبِ النَّاتِجَ.

$$\underline{\quad} = ٣ + ٨$$

$$\underline{\quad} = ٧ + ٩$$

$$\underline{\quad} = ٦ + ٨$$

$$\underline{\quad} = ٥ + ٧$$

$$\underline{\quad} = ٤ + ٩$$

⑥

حَلُّ الْمَسَائِلِ : إِدْرَاكٌ بَصَرِيٌّ Problem Solving: Visual Thinking

⑦ يُمَكِّنُ لِكُلِّ خَلِيَّةٍ أَنْ تَحْوِيَ ١٠ نَحَلَاتٍ . كَمْ نَحَلَةً يُمَكِّنُ أَنْ تُضَيْفَ إِلَى كُلِّ خَلِيَّةٍ فِي

الْحَالَاتِ التَّالِيَةِ؟



نَحَلَاتٍ _____



نَحَلَةٌ _____



نَحَلَاتٍ _____

إِلَى الْأَهْلِ : جَمَعَ الطِّفْلُ ٧ أَوْ ٨ أَوْ ٩ إِلَى عَدَدٍ آخَرَ وَقَدْ كَوَّنَ ١٠ أَوَّلًا .

نشاط في المنزل : يُطَلَّبُ مِنَ الطِّفْلِ أَنْ يَكْتُبَ عِبَارَةً جَمَعَ لِكُلِّ خَلِيَّةٍ نَحْلَ . (٧ + ٣ = ١٠ ، ٩ + ١ = ١٠ ، ٦ + ٤ = ١٠)

حَلُّ المَسَائِلِ: إِخْتِيَارُ الخُطَّةِ المُنَاسِبَةِ

Problem Solving: Choosing a Strategy

إِطْرَحْ أَوْ اجْمَعْ. بَيِّنْ عَمَلَك.

- ١ اشْتَرَى صَالِحٌ مِنْ بَائِعِ الحَلْوِيَّاتِ
٦ فَطَائِرَ بِالجُبْنِ وَ ٧ فَطَائِرَ بِالجَوْزِ.

كَمْ عَدَدَ الفَطَائِرِ الَّتِي اشْتَرَاهَا صَالِحٌ؟ ————— فَطِيرَةٌ.



- ٢ ذَهَبَتِ الجَدَّةُ الأُسْبُوعَ المَاضِيَّ إِلَى بَائِعِ الخُضَارِ،
وَاشْتَرَتْ ١٥ جَزْرَةً لِتُطْعَمَ الأَرْنَبَ.
بَقِيَ الآنَ ٦ جَزَرَاتٍ فَقط.

كَمْ جَزْرَةً أَكَلَ أَرْنَبُ الجَدَّةِ؟ ————— جَزْرَاتٍ.

- ٣ عِنْدَ يوسُفَ ١٨ بَقْرَةً فِي المَزْرَعَةِ.
٩ مِنْهَا تُرْعَى العُشْبَ فِي المَزْرَعَةِ المُجَاوِرَةِ.
كَمْ عَدَدَ البَقَرَاتِ الَّتِي بَقِيَتْ فِي المَزْرَعَةِ؟

————— بَقَرَاتٍ بَقِيَتْ فِي المَزْرَعَةِ.

إِسْتِخْدَامُ الصَّفْحَةِ: شَجِّعِ التَّلَامِيذَ عَلَى أَنْ يَقْتَرِحُوا خُطَطًا مُخْتَلِفَةً لِحَلِّ كُلِّ مَسْأَلَةٍ.

إِلَى الأَهْلِ: قَرَّرْ طِفْلَكُمَ مَا إِذَا كَانَ عَلَيْهِ أَنْ يَجْمَعَ أَوْ أَنْ يَطْرَحَ لِحَلِّ المَسَائِلِ.

نِشَاطٌ فِي المَنْزِلِ: إِخْتَارُوا إِحْدَى المَسَائِلِ، وَاسْتَبَدِّلُوا الأَعْدَادَ بِأُخْرَى، ثُمَّ اظْلُبُوا إِلَى طِفْلِكُمْ أَنْ يَحْلُلَ المَسْأَلَةَ.

العلاقة بين الجَمْع والطَّرْح

Relating Addition and Subtraction

إِجْمَع . اسْتَخْدِمْ عِبَارَةَ الجَمْع لُتَسَاعِدَكَ فِي الطَّرْحِ .
بِإِمْكَانِكَ أَنْ تَسْتَخْدِمَ   .

$$\begin{array}{r} 11 \\ 9 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ ③} \\ 2 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 4 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ ②} \\ 4 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 5 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ ①} \\ 6 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 9 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ ⑥} \\ 3 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ 7 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ ⑤} \\ 5 + \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 11 - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \text{ ④} \\ 0 + \\ \hline \square \end{array}$$

إِجْمَعْ أَوْ اطَّرِحْ .

صِلْ بِخَطِّ بَيْنَ كُلِّ مَسْأَلَتِي جَمْعٍ وَطَّرْحٍ بَيْنَهُمَا صِلَةٌ .

$$\square = 8 - 12$$

$$\square = 4 + 8 \text{ ⑦}$$

$$\square = 7 - 11$$

$$\square = 9 + 3 \text{ ⑧}$$

$$\square = 3 - 12$$

$$\square = 4 + 7 \text{ ⑨}$$

تعبير كتابي Write About It

⑩ أكْمِلْ كَلًّا مِمَّا يَأْتِي :

أرْسُمْ أَوْ اكْتُبْ قِصَّةً ذَاتَ صِلَةٍ مَعَ الْمَسْأَلَةِ .

$$\square = 3 - 11$$

$$\square = 8 + 3$$

إلى الأهل: اسْتَخْدِمَ الطِّفْلُ عِبَارَةَ جَمْعٍ مِثْلَ $4 + 8 = 12$ لِيَحْلُلَ مَسْأَلَةَ طَّرْحٍ، مِثْلَ $8 - 12 = \square$.
نشاط في المنزل: يُطَلَّبُ مِنَ الطِّفْلِ أَنْ يَذْكُرَ عِبَارَةَ طَّرْحٍ تَسْتَخْدِمُ الأَعْدَادَ نَفْسَهَا فِي $11 = 5 + 6$. ($6 = 5 - 11$ أَوْ $6 = 11 - 5$)



التَّارِخُ الهِجْرِيُّ: التَّارِخُ المِيلَادِيُّ:

عباراتُ طَرَحَ من ١٣ أو ١٤ Subtraction Sentences from 13 or 14

إِطْرَحْ. أَكْمِلْ:

$$\begin{array}{r} ٥ \\ \square + \\ \hline ١٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ ٥ - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ \square + \\ \hline ١٣ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٣ \\ ٨ - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٦ \\ \square + \\ \hline ١٣ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٣ \\ ٦ - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢ \\ \square + \\ \hline ١٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ ٢ - \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٨ \\ \square + \\ \hline ١٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١٤ \\ ٨ - \\ \hline \square \end{array}$$

إِطْرَحْ.

$$\square = ٩ - ١٣$$

$$\square = ٧ - ١٣$$

$$\square = ٥ - ١٣$$

$$\square = ١ - ١٤$$

$$\square = ٩ - ١٤$$

$$\square = ٤ - ١٤$$

إِحْكِ قِصَّةَ رِیَاضِيَّةٍ Tell a Maths' Story

٦ اِسْتَحْدِمْ هَذِهِ الأَعْدَادَ: ١٤، ٦، ٨.

اُكْتُبْ عِبَارَةَ جَمْعٍ وَعِبَارَةَ طَرَحٍ.

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}}$$

٧ اِسْتَحْدِمْ كَلًّا مِنَ العِبَارَتَيْنِ لِتَكْتُبَ قِصَّةَ رِیَاضِيَّةٍ.

إلى الأهل: اِسْتَحْدِمِ الطُّفْلَ عِبَارَاتٍ طَرَحَ من ١٣، ١٤.
نشاط في المنزل: يُطَلَّبُ مِنَ الطُّفْلِ أَنْ يَذْكُرَ كَيْفَ تَشَابَهَ القِصَصُ الرِّیَاضِيَّةُ فِي التَّمْرِينِ ٧ وَكَيْفَ تَخْتَلِفُ.

عباراتُ طَرَح من ١٥ إلى ١٨
Subtraction Sentences from 15 to 18

إِطْرَحْ. أَكْمِلْ:

$$\begin{array}{r} 5 \\ \square \\ \hline 16 \end{array} + \begin{array}{r} 16 \\ 5 - \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \square \\ \hline 15 \end{array} + \begin{array}{r} 15 \\ 7 - \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \square \\ \hline 18 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \square \\ \hline 13 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \square \\ \hline 18 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ 8 - \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \square \\ \hline 17 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 8 - \\ \square \end{array}$$

إِطْرَحْ.

$$\square = 7 - 18$$

$$\square = 6 - 15$$

$$\square = 6 - 17$$

$$\square = 2 - 17$$

أَحْكِ قِصَّةَ رِيَاضِيَّةِ Tell Maths' Story

٦ اِسْتخِدْمْ هَذِهِ الْأَعْدَادَ: ٩ ، ٨ ، ١٧ .



اُكْتُبْ عِبَارَةَ جَمْعٍ وَعِبَارَةَ طَرَحٍ.

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

عباراتُ الجَمْعِ والطَّرْحِ

Addition and Subtraction Sentences

أَكْمِلْ كَلًّا مِمَّا يَأْتِي . بِإِمْكَانِكَ اسْتِخْدَامُ   .

$$\square = 3 - 12$$

$$\square = 3 + 9 \quad \textcircled{1}$$

$$\square = 9 - 12$$

$$\square = 9 + 3$$

$$\square = 8 - 15$$

$$\square = 7 + 8 \quad \textcircled{2}$$

$$\square = 7 - 15$$

$$\square = 8 + 7$$

$$\square = 6 - 14$$

$$\square = 8 + 6 \quad \textcircled{3}$$

$$\square = 8 - 14$$

$$\square = 6 + 8$$

٤ أَكْتُبْ عِبَارَةً مِنْ عِنْدِكَ ثُمَّ أَكْمِلْ مَجْمُوعَةَ العِبَارَاتِ .

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

حَلُّ الْمَسَائِلِ : تَفْكِيرِ نَاقِدٍ Problem Solving: Critical Thinking



٥ مُعْظَمُ عِبَارَاتِ الجَمْعِ والطَّرْحِ مَوْلَفَةٌ مِنْ ٤ عِبَارَاتٍ بَيْنَهَا عِلَاقَةٌ .

هَذِهِ المَجْمُوعَةُ مَوْلَفَةٌ مِنْ عِبَارَتَيْنِ فَقَطْ . لِمَاذَا؟

$$6 = 6 - 12$$

$$12 = 6 + 6$$

أَيُّ مِنَ المَجْمُوعَاتِ الأُخْرَى مَوْلَفَةٌ مِنْ عِبَارَتَيْنِ فَقَطْ؟

إِلَى الأَهْلِ : جَمَعَ الطِّفْلُ وَطَرَحَ مُسْتَعِدِمًا مَجْمُوعَاتِ العِبَارَاتِ .
نَشَاطٌ فِي المَنْزَلِ : يُطَلَّبُ مِنَ الطِّفْلِ أَنْ يَرَسِّمَ صُورَةً تُمَثِّلُ مَجْمُوعَةَ العِبَارَاتِ فِي التَّمْرِينِ ٣ . (نُلاحِظُ أَنَّ مَجْمُوعَةَ العِبَارَاتِ هِيَ مَجْمُوعَةٌ
عِبَارَاتِ الجَمْعِ والطَّرْحِ الَّتِي تَسْتَعِدِمُ الأَعْدَادَ نَفْسَهَا .)

حَلُّ الْمَسَائِلِ: إِخْتِيَارُ الْعَمَلِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ

Problem Solving: Choosing an Operation

حَوِّطْ: إِجْمَعْ أَوْ اطْرَحْ.
ثُمَّ حُلِّمْ.

إِجْمَعْ إِطْرَحْ

١ ١٢ عُصْفُورًا عَلَى شَجَرَةٍ.

طَارَ مِنْهَا ٤.

كَمْ عَدَدَ الْبَاقِي؟

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad}$$

الْبَاقِي  عَصَافِيرَ.

إِجْمَعْ إِطْرَحْ

٢ ٦ بَقَرَاتٍ بُنِيَّةٍ فِي الْحَظِيرَةِ.

إِنْضَمَّتْ إِلَيْهَا ٧ بَقَرَاتٍ سُودَاءَ.

كَمْ مَجْمُوعُ عَدَدِ الْبَقَرَاتِ فِي الْحَظِيرَةِ؟

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad}$$

فِي الْحَظِيرَةِ _____ بَقْرَةً.

إِجْمَعْ إِطْرَحْ

٣ ٨ فَرَاشَاتٍ عَلَى شَجَرَةِ الْيَاسْمِينِ.

إِنْضَمَّتْ إِلَيْهَا ٨ فَرَاشَاتٍ أُخْرَى.

كَمْ مَجْمُوعُ عَدَدِ الْفَرَاشَاتِ عَلَى شَجَرَةِ الْيَاسْمِينِ؟

$$\underline{\quad} = \underline{\quad} \bigcirc \underline{\quad}$$

عَلَى شَجَرَةِ الْيَاسْمِينِ _____ فَرَاشَةً.

إِحْكِ قِصَّةَ رِیَاضِيَّةٍ Tell a Maths' Story

٤ اِسْتِخْدِمِ الصُّورَةَ لِتَحْكِيَ قِصَّةَ رِیَاضِيَّةٍ.

اَكْتُبْ عِبَارَةً تَتَوَافَقُ مَعَ الْقِصَّةِ.



إِلَى الْأَهْلِ: حَلَّ الطِّفْلُ الْمَسَائِلَ بَعْدَ أَنْ قَرَّرَ الْجَمْعَ وَالطَّرْحَ.

نِشَاطٌ فِي الْمَنْزِلِ: يُطَلَّبُ مِنَ الطِّفْلِ أَنْ يَذْكُرَ كَلِمَاتٍ تَرُدُّ فِي قِصَصٍ رِیَاضِيَّةٍ تَدُلُّ عَلَى أَنَّ الْحَلَّ يَطْلُبُ عَمَلِيَّةَ جَمْعٍ وَمَرَّةً أُخْرَى قِصَصًا تَدُلُّ عَلَى الطَّرْحِ.