الدَّرْسُ 1 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ

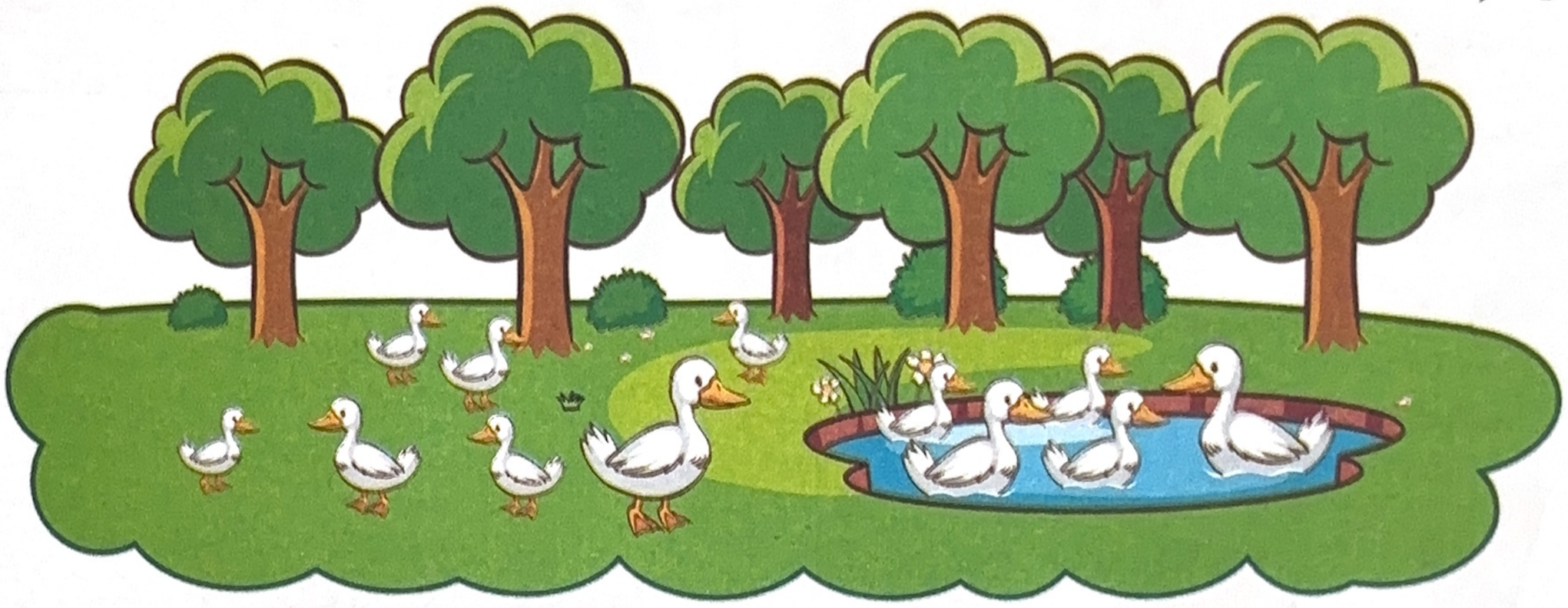
أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- الطَّرْحَ بِاسْتِعْمالِ خَطِّ الْأَعْدادِ.

أَسْتَكْشِفُ

في الْحَديقَةِ 12 بَطَّةً، نَزَلَتْ 5 بَطّاتٍ مِنْها إِلى الْبِرْكَةِ. كَمْ بَطَّةً بَقِيَتْ خارِجَ الْبِرْكَةِ؟

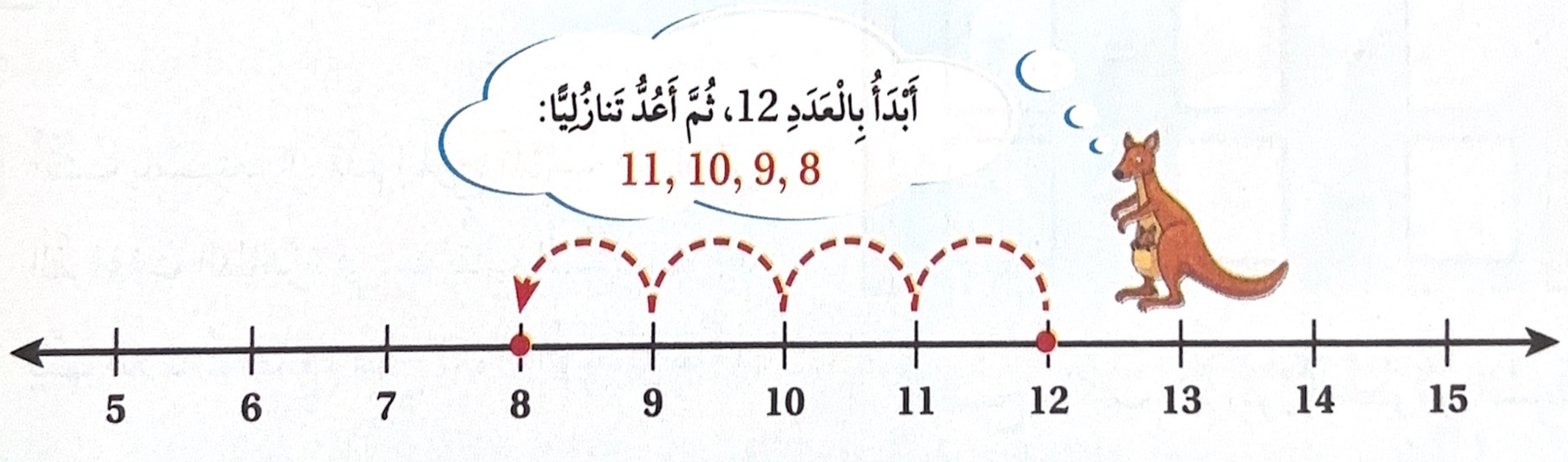
12 - 5 = 7



أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَطْرَحَ. أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ، ثُمَّ أَعُدُّ تَنازُلِيًّا.

أَجِدُ ناتِجَ 4–12، أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ **12**، ثُمَّ أَعُدُّ تَنازُلِيًّا **4** مَرّاتٍ:



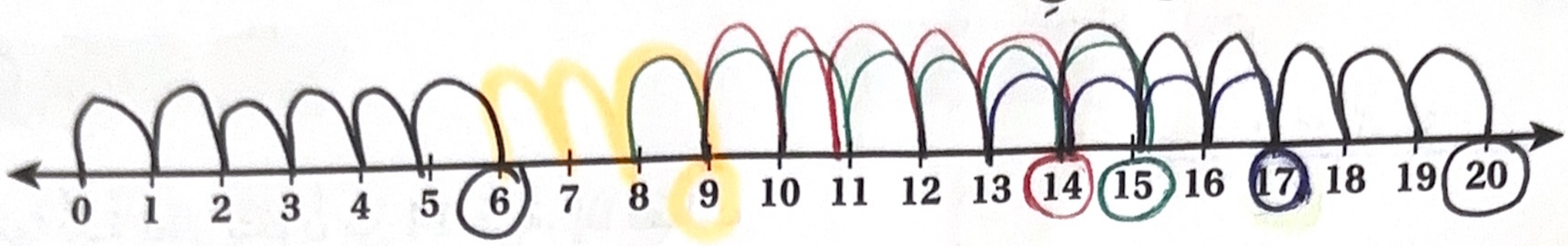
إِذَنْ: $12 - 4 = 8$



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ ناتِجَ طَرْحِ عَدَدَيْنِ؟

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ ناتِجَ الطَّرْحِ:



1 $17 - 4 =$ 13

2 $9 - 3 =$ 6

3 $15 - 7 =$ 8

4 $20 - 6 =$ 14

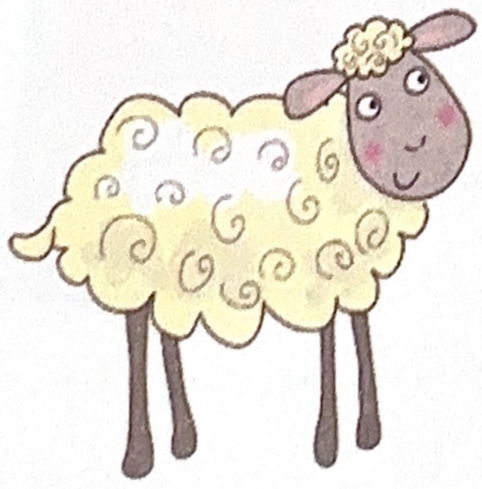
5 $14 - 5 =$ 9

6 $6 - 6 =$ 0

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

7 في إِحْدى الْمَزارِعِ 18 خَروفًا، مِنْها 7 خِرافٍ صَغيرَةٍ.

ما عَدَدُ الْخِرافِ الْكَبيرَةِ؟



18 − 7 = 11

نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي اسْتِعْمالَ خَطِّ الْأَعْدادِ لِإِيجادِ ناتِجِ 7 − 15

الدَّرْسُ 2 الطَّرْحُ بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- طَرْحَ عَدَدَيْنِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ.

أَسْتَكْشِفُ

مَعَ مَها لُعْبَةُ قِطارٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ 14 عَرَبَةً. إِذا فَصَلَتْ مَها مِنْهُ 7 عَرَباتٍ، فَكَمْ عَرَبَةً بَقِيَتْ في الْقِطارِ؟

14 − 7 = 7



أَتَعَلَّمُ

أَسْتَعْمِلُ الضِّعْفَ لِأَجِدَ ناتِجَ 5 + 5:

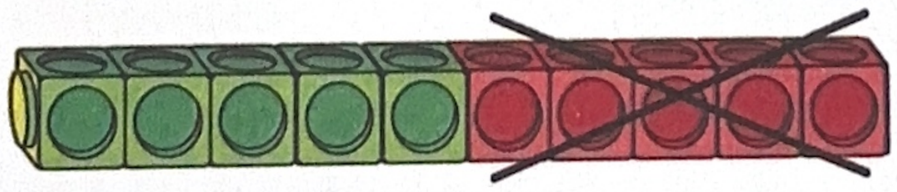


تَعَلَّمْتُ سابِقًا إِيجادَ ضِعْفِ عَدَدٍ:



5 + 5 = 10

يُمْكِنُ أَيْضًا اسْتِعْمالُ الضِّعْفِ لِإِيجادِ ناتِجِ الطَّرْحِ:



10 − 5 = 5



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَسْتَفيدُ مِنَ الضِّعْفِ في إِيجادِ ناتِجِ 4 + 8 ؟

أتحقّقُ مِن فَهْمي

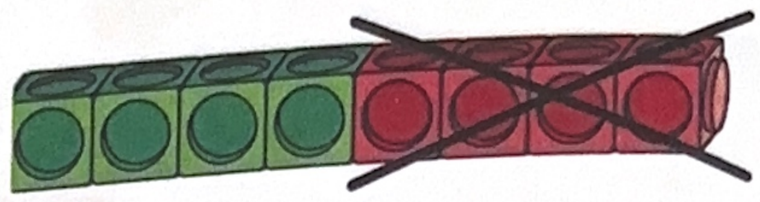
أجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ:



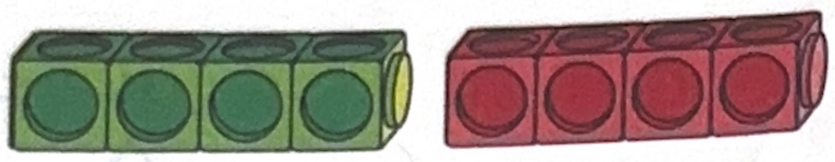
$4 - 2 = \underline{2}$

1 

$2 + 2 = \underline{4}$



$8 - 4 = \underline{4}$

2 

$4 + 4 = \underline{8}$

3 $8 + 8 = \underline{16}$

$16 - 8 = \underline{8}$

4 $10 + 10 = \underline{20}$

$20 - 10 = \underline{10}$

5 $9 + 9 = \underline{18}$

$18 - 9 = \underline{9}$

6 $3 + 3 = \underline{6}$

$6 - 3 = \underline{3}$

أحُلُّ المَسْأَلَةَ

7 مَعَ أَنْسامَ 12 دينارًا، اشْتَرَتْ مِنْها حَقيبَةً ثَمَنُها 6 دَنانيرَ. كَمْ دينارًا بَقِيَ مَعَها؟



$12 - 6 = 6$

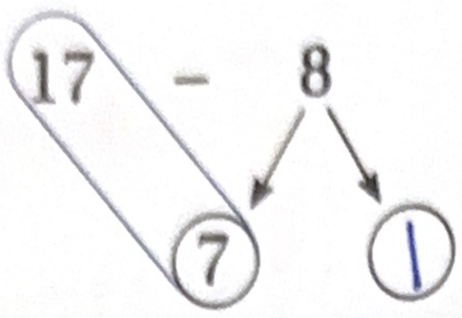


نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي إيجادَ ناتِجِ 7 – 14 بِاسْتِعْمالِ الضِّعْفِ.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمِي

أُتْقِنُ الطَّرْحَ بِإِيجادِ 10:

1

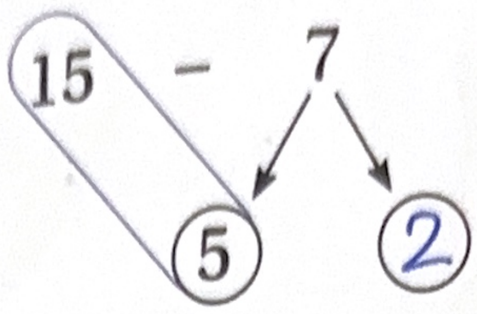


$17 - 7 = 10$

$10 - 1 = 9$

$17 - 8 = 9$

2

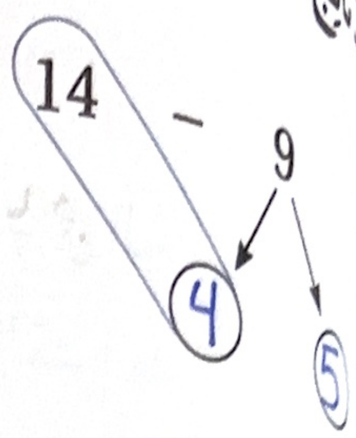


$15 - 5 = 10$

$10 - 2 = 8$

$15 - 7 = 8$

3

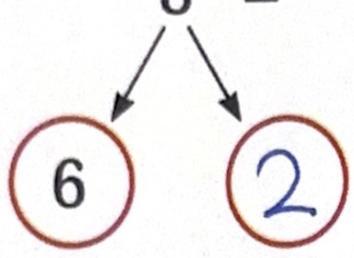


$14 - 4 = 10$

$10 - 5 = 5$

$14 - 9 = 5$

4 $16 - 8 =$

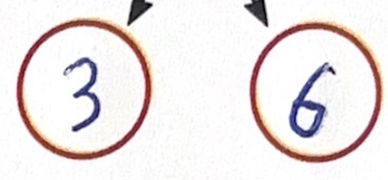


$16 - 6 = 10$

$10 - 2 = 8$

$16 - 8 = 8$

5 $13 - 9 =$



$13 - 3 = 10$

$10 - 6 = 4$

$13 - 9 = 4$

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

6 مَعَ هِنْدَ 12 لُعْبَةً، أَهْدَتْ صَديقَتَها 4 مِنْها. كَمْ لُعْبَةً بَقِيَتْ مَعَ هِنْدَ؟



$12 - 4 = 8$

نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي إيجادَ ناتِجِ 6 − 15 بِإيجادِ الْعَدَدِ 10

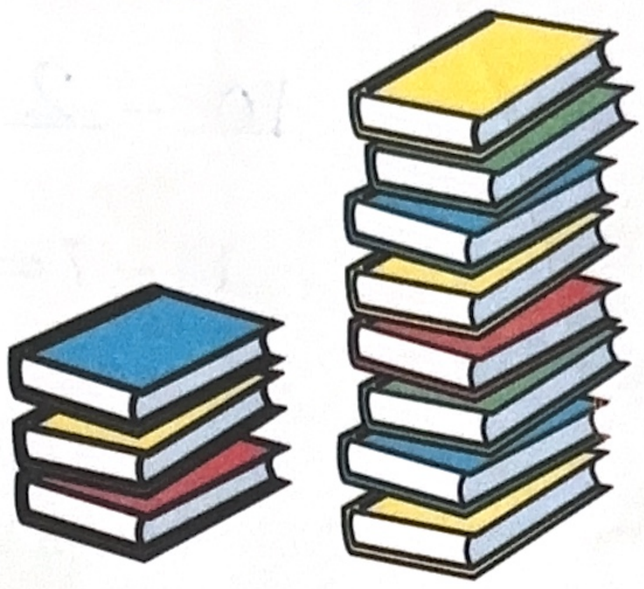
الدَّرْسُ 4 الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ

أَسْتَكْشِفُ

لَدى سارَةَ 11 قِصَّةً، قَرَأَتْ مِنْها 8 قِصَصٍ.
كَمْ قِصَّةً لَمْ تَقْرَأْها سارَةُ بَعْدُ؟

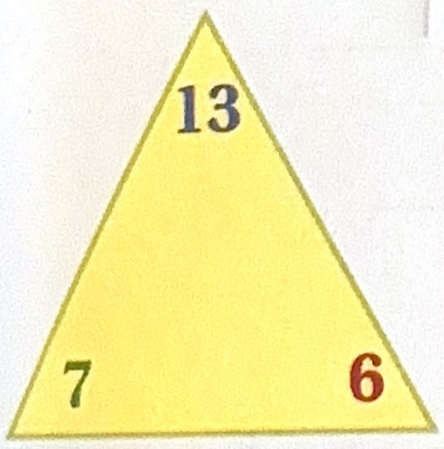
11 - 8 = 3





أَتَعَلَّمُ

الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ (related facts): هِيَ حَقائِقُ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ الَّتي تَرْبِطُ بَيْنَ ثَلاثَةِ أَعْدادٍ.



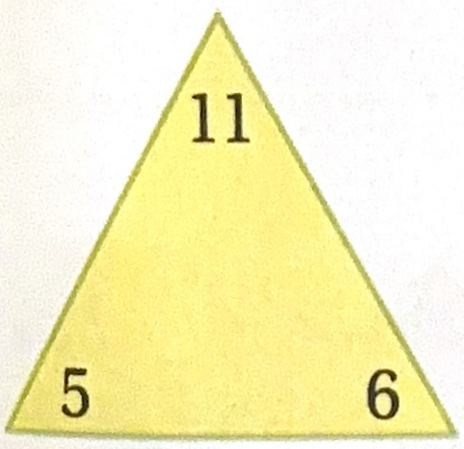
$6 + 7 = 13$ $\quad 13 - 6 = 7$

$7 + 6 = 13$ $\quad 13 - 7 = 6$



تَتَكَوَّنُ الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ مِنَ الْأَعْدادِ نَفْسِها.

أَتَحَدَّثُ: أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ:



11, 5, 6

$6 + 5 = 11$ $\quad 11 - 5 = 6$

$5 + 6 = 11$ $\quad 11 - 6 = 5$



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَكْوينَ حَقائِقِ الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ الْمُتَرابِطَةِ.

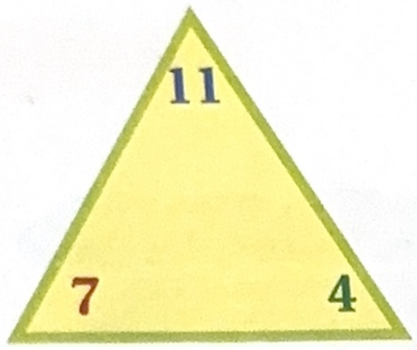
الْمُصْطَلَحاتُ

- الْحَقائِقُ الْمُتَرابِطَةُ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ، ثُمَّ أَطْرَحُ لِأُكْمِلَ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ:

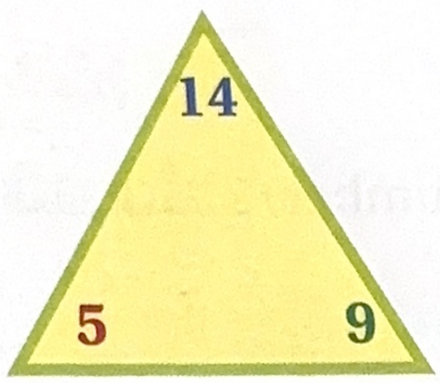
1



$7 + 4 = \underline{11}$ $\quad 11 - 7 = \underline{4}$

$4 + 7 = \underline{11}$ $\quad 11 - 4 = \underline{7}$

2



$9 + 5 = \underline{14}$ $\quad 14 - 9 = \underline{5}$

$5 + 9 = \underline{14}$ $\quad 14 - 5 = \underline{9}$

3 أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ: 5 , 13 , 8:

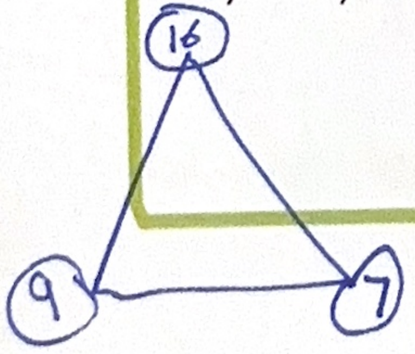
$\underline{5} + \underline{8} = \underline{13}$ $\quad \underline{13} - \underline{8} = \underline{5}$

$\underline{8} + \underline{5} = \underline{13}$ $\quad \underline{13} - \underline{5} = \underline{8}$

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ: قالَ مُعاذٌ: إِنَّ $2 = 7 - 9$ هِيَ مِنَ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ لِلْأَعْدادِ: 7 , 16 , 9

أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ في قَوْلِ مُعاذٍ، ثُمَّ أُصَحِّحُهُ.



$9 + 7 = 16$ $\quad 16 - 9 = 7$

$7 + 9 = 16$ $\quad 16 - 7 = 9$



نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي / طِفْلَتي كِتابَةَ الْحَقائِقِ الْمُتَرابِطَةِ لِلْأَعْدادِ: 19 , 11 , 8.

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

كْوينَ حَقائِقِ الْجَمْعِ
طَرْحِ الْمُتَرابِطَةِ.

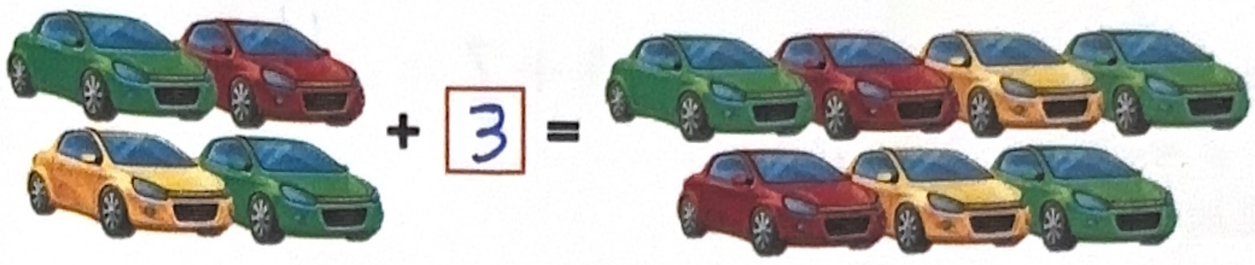
طَلَحاتُ

الْمُتَرابِطَةُ

13
7

الدَّرْسُ 5 الْعَدَدُ الْمَفْقودُ

أَسْتَكْشِفُ



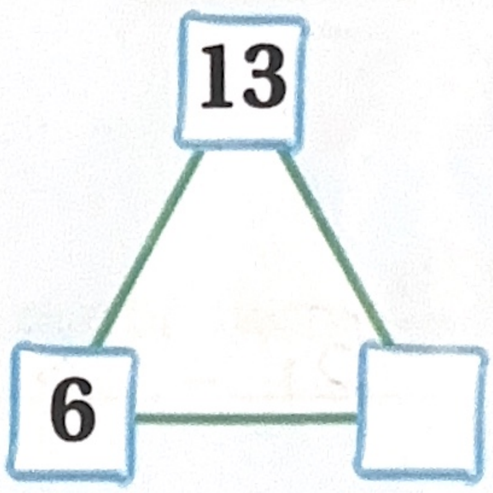
أَتَعَلَّمُ

لِأَجِدَ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ (missing number) في جُمْلَةِ الْجَمْعِ أَوْ جُمْلَةِ الطَّرْحِ، أَسْتَعْمِلُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ.

1 $6 + \square = 13$

$13 - 6 = \boxed{7}$

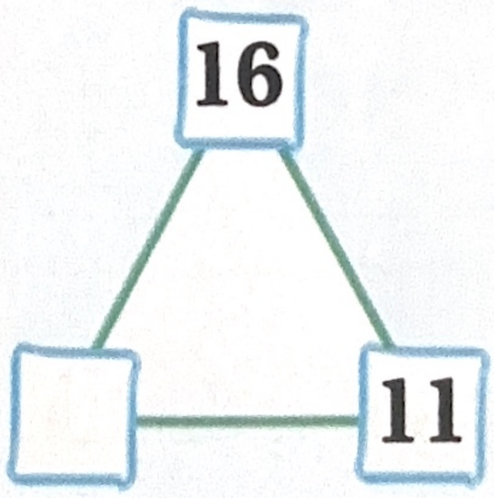
الْعَدَدُ الْمَفْقودُ



2 $16 - \square = 11$

$16 - 11 = \boxed{5}$

الْعَدَدُ الْمَفْقودُ



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ في جُمْلَةِ الطَّرْحِ: $4 = 7 - \square$؟



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- إيجادَ الْعَدَدِ الْمَفْقودِ في جُمْلَةِ جَمْعٍ، أَوْ جُمْلَةِ طَرْحٍ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- الْعَدَدُ الْمَفْقودُ

أتحقَّقُ مِن فَهْمي

أُحَدِّدُ الْمَفْقودَ:

1 $7 + \boxed{5} = 12$

2 $10 - \boxed{4} = 6$

3 $\boxed{5} + 9 = 14$

4 $13 + \boxed{7} = 20$

5 $\boxed{15} - 3 = 12$ (+)

6 $\boxed{19} - 11 = 8$ (+)

7 $8 + \boxed{7} = 15$

8 $18 - \boxed{12} = 6$

أحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

9 قَرَّرَ خالِدٌ زِيادَةَ عَدَدِ الْأَناشيدِ الَّتي سَيَحْفَظُها مِنْ 12 إِلى 19 لِلْمُشارَكَةِ في مُسابَقَةِ مَدْرَسَتِهِ. كَمْ نَشيدًا زائِدًا عَلى 12 سَيَحْفَظُ خالِدٌ؟

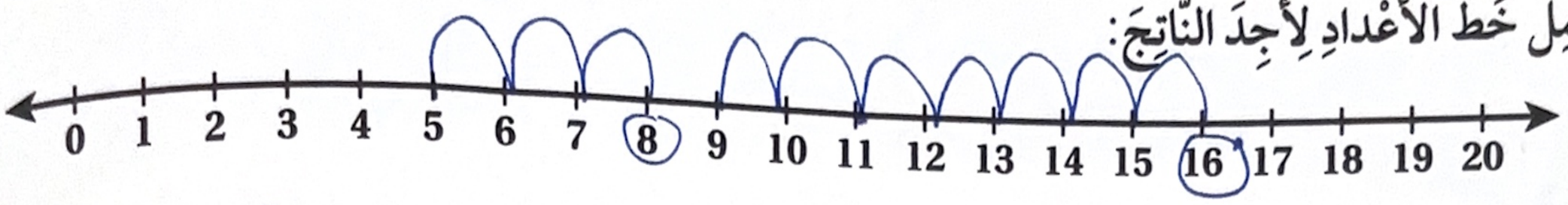
$12 + \boxed{7} = 19$



نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَكْتُبُ جُمَلًا لِطِفْلي/ طِفْلَتي تَحْوي أَعْدادًا مَفْقودَةً عَلى بِطاقاتٍ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ/ إِلَيْها كِتابَةَ قِصَّةِ طَرْحٍ، أَوْ رَسْمَ رُسوماتٍ تُمَثِّلُها.

4 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

أَسْتَعْمِلُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِأَجِدَ النّاتِجَ:



1 $16 - 7 = \underline{9}$

2 $8 - 3 = \underline{5}$

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُسْتَعْمِلًا الضِّعْفَ:

3 $12 - 6 = \underline{6}$

4 $18 - 9 = \underline{9}$

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ بِإيجادِ 10:

5 $16 - 8 =$

$16 - \underline{6} = \underline{10}$

$10 - \underline{2} = \underline{8}$

$16 - 8 = \underline{8}$

6 $13 - 7 =$

$13 - \underline{3} = \underline{10}$

$10 - \underline{4} = \underline{6}$

$13 - 7 = \underline{6}$

7 أَكْتُبُ الْحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ لِلْأَعْدادِ: 7، 16، 9:

$\underline{9} + \underline{7} = \underline{16}$ $\underline{16} - \underline{9} = \underline{7}$

$\underline{7} + \underline{9} = \underline{16}$ $\underline{16} - \underline{7} = \underline{9}$

أَجِدُ الْعَدَدَ الْمَفْقودَ:

8 $\boxed{5} + 9 = 14$

9 $15 - \boxed{9} = 6$

مَعَ سارَةَ 12 حَبَّةَ كَرَزٍ، أَكَلَتْ بَعْضَها، فَبَقِيَ مَعَها 8 حَبّاتٍ. كَمْ حَبَّةَ كَرَزٍ أَكَلَتْ سارَةُ؟



12 ☐ 4 = 8

في مَوْقِفِ سَيّاراتٍ 14 سَيّارَةً، غادَرَ مِنْها 7 سَيّاراتٍ. كَمْ سَيّارَةً بَقِيَتْ في الْمَوْقِفِ؟



14 ☐ 7 = 7

تَدْريبٌ عَلى الِاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

تَحَرَّكَ سَعْدٌ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ مِنَ الْعَدَدِ 13 إِلى الْعَدَدِ 7، ما جُمْلَةُ الطَّرْحِ الَّتي تُمَثِّلُ ذلِكَ؟

- ○ $13 - 7 = 7$
- ○ $13 - 7 = 6$
- ○ $13 - 6 = 7$
- ○ $13 - 6 = 8$

ما الْعَدَدُ الْمَفْقودُ في جُمْلَةِ الطَّرْحِ: $13 = 6 - \square$؟

- ○ 19
- ○ 7
- ○ 8
- ○ 17

مَسْأَلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

أَجِدُ ناتِجَ الْجَمْعِ:

14 $7 + 8 =$ 15

15 $12 + 5 =$ 17

16 $9 + 9 =$ 18

17 $13 + 0 =$ 13

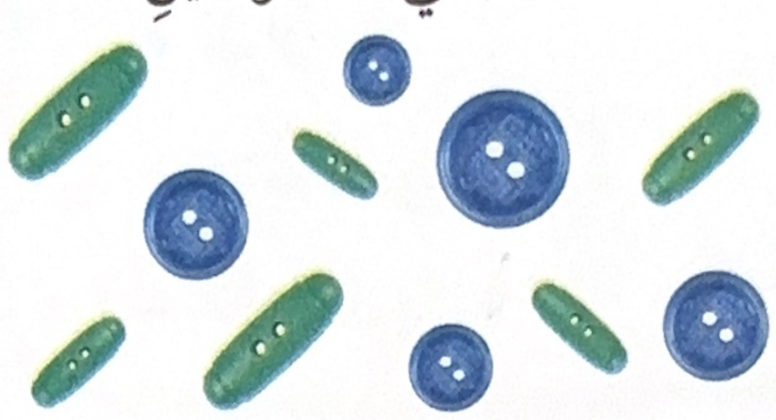
18 أَنا عَدَدٌ عِنْدَما تَجْمَعُني مَعَ الْعَدَدِ 8 يَكونُ النّاتِجُ 14، فَمَنْ أَنا؟ 6

6 + 8 = 14

الدَّرْسُ 1 التَّصْنيفُ وَفْقَ خاصِّيَّةٍ واحِدَةٍ

أَسْتَكْشِفُ

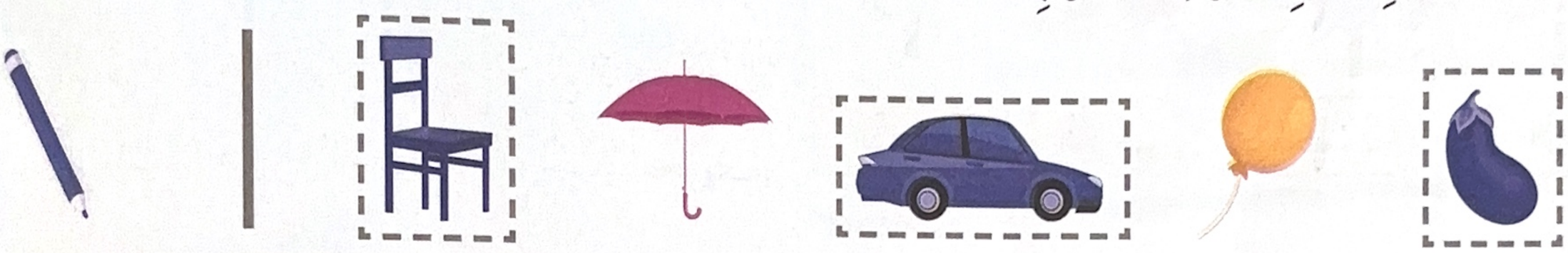
كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَزْرارَ في مَجْموعَتَيْنِ؟ حسب اللون



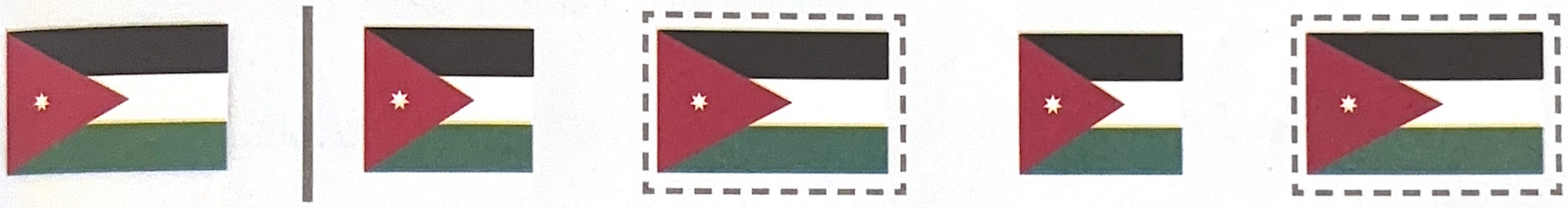
أَتَعَلَّمُ

أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ، أَوِ الشَّكْلِ، أَوِ الْمَقاسِ.

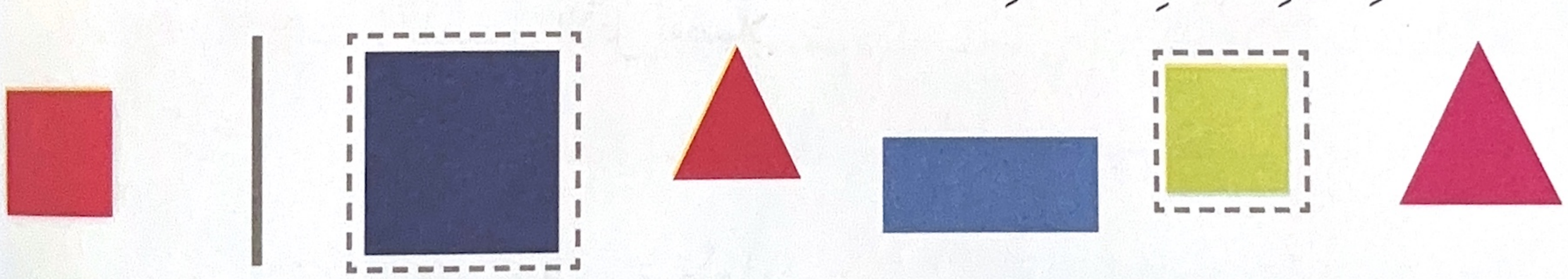
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ الْمَطْلوبِ:



أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ الْمَطْلوبِ:



أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ الْمَطْلوبِ:



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

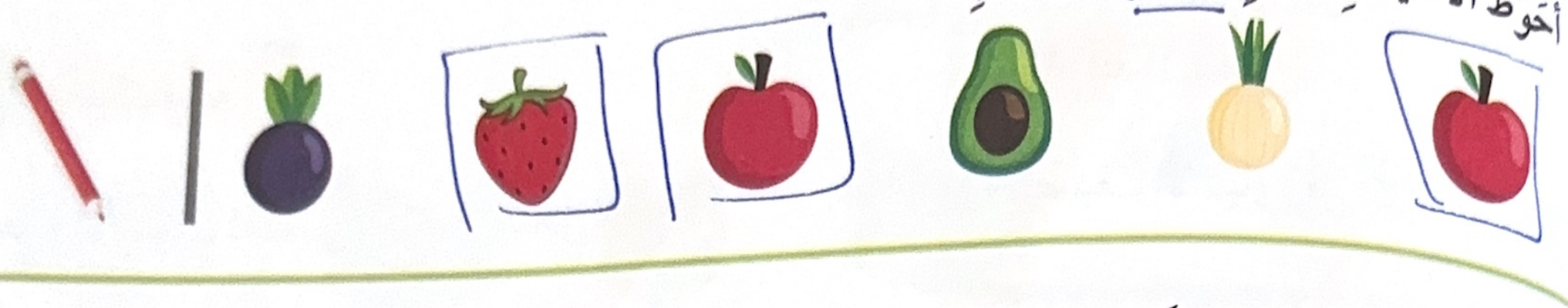
- تَصْنيفَ الْأَشْياءِ وَفْقَ خاصِّيَّةٍ واحِدَةٍ.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ؟

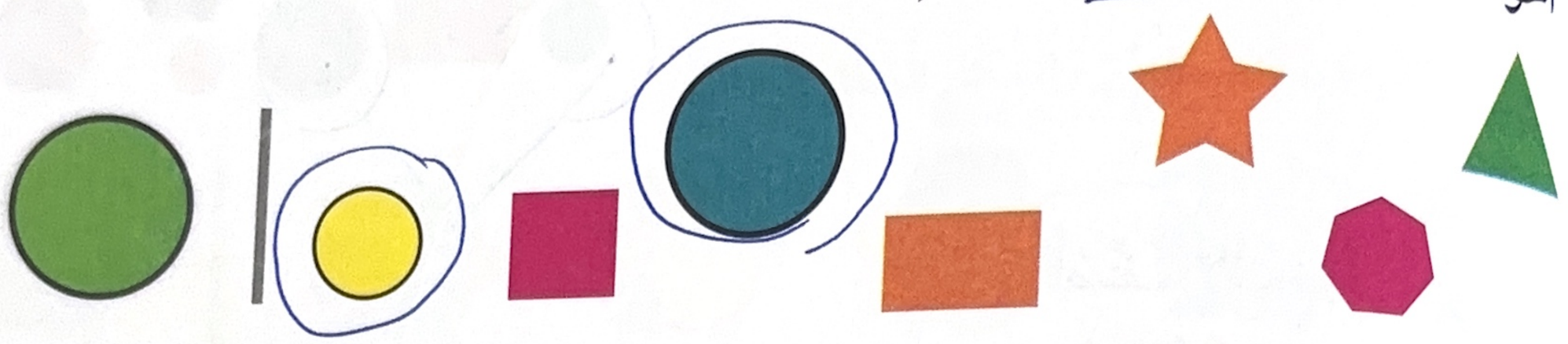


أتحقّقُ مِن فَهْمي

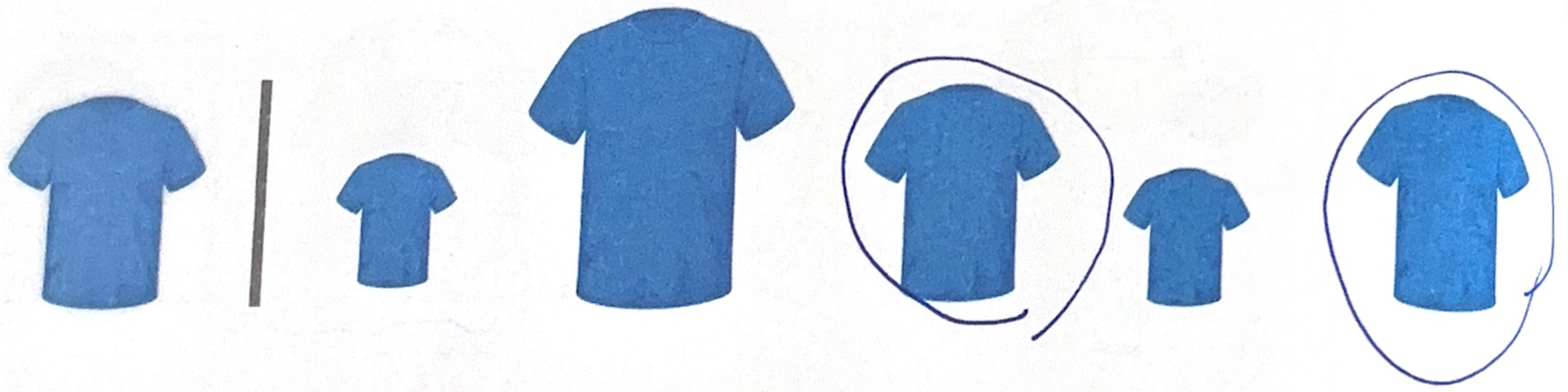
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ الْمَطْلوبِ:



أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ الْمَطْلوبِ:



أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ الْمَطْلوبِ:



أحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 تَحَدٍّ: أُصَنِّفُ التُّفّاحاتِ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ: حسب المقاس / حسب اللون



نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي تَصْنيفَ بَعْضِ الْمَلابِسِ بِحَسَبِ اللَّوْنِ.

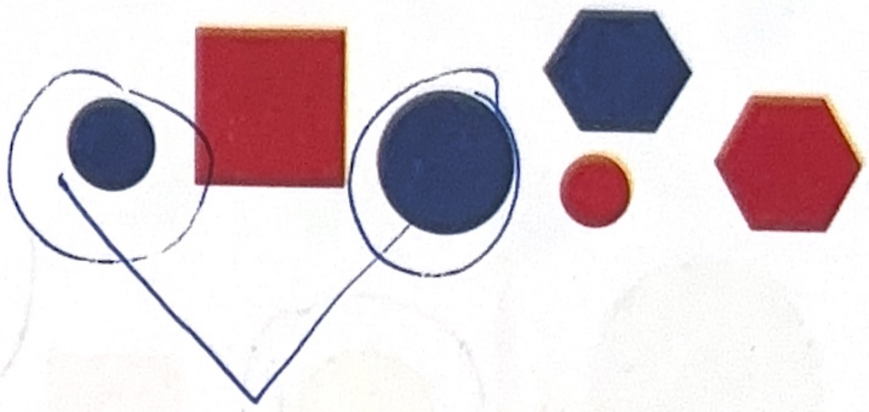
الدَّرْسُ 2 التَّصْنيفُ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَصْنيفَ الْأَشْياءِ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ.

أَسْتَكْشِفُ

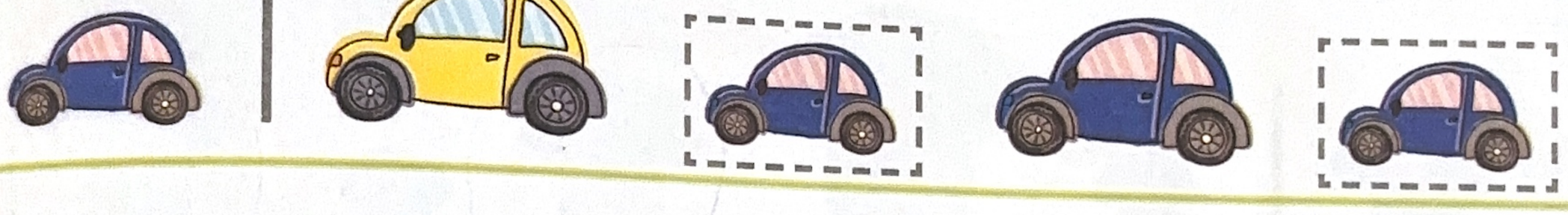
أَيُّ هذِهِ الْأَشْكالِ لَهُ نَفْسُ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ؟



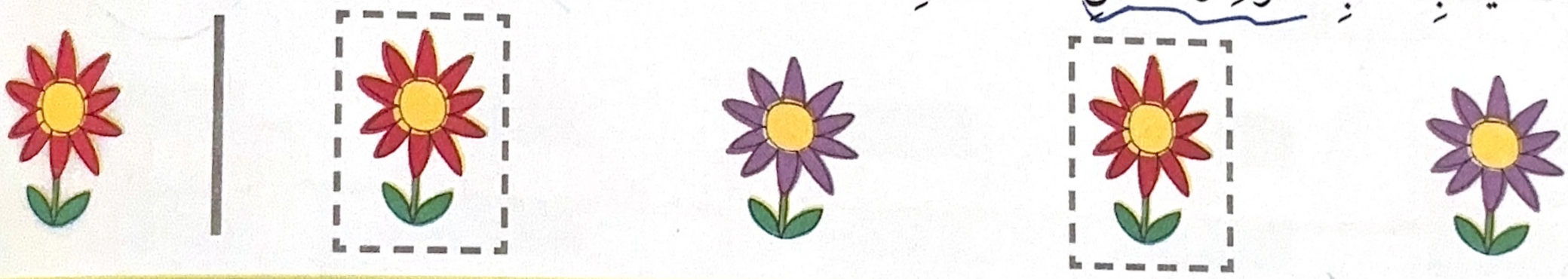
أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ وَفْقَ أَكْثَرَ مِنْ خاصِّيَّةٍ.

أَتَعَلَّمُ

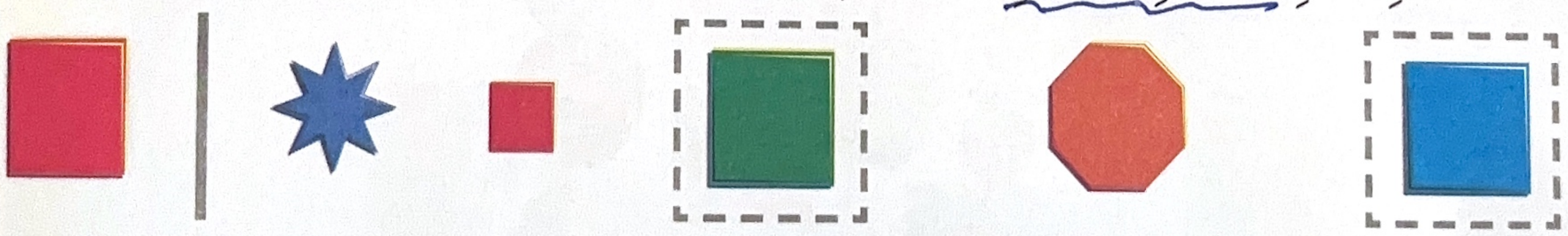
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:



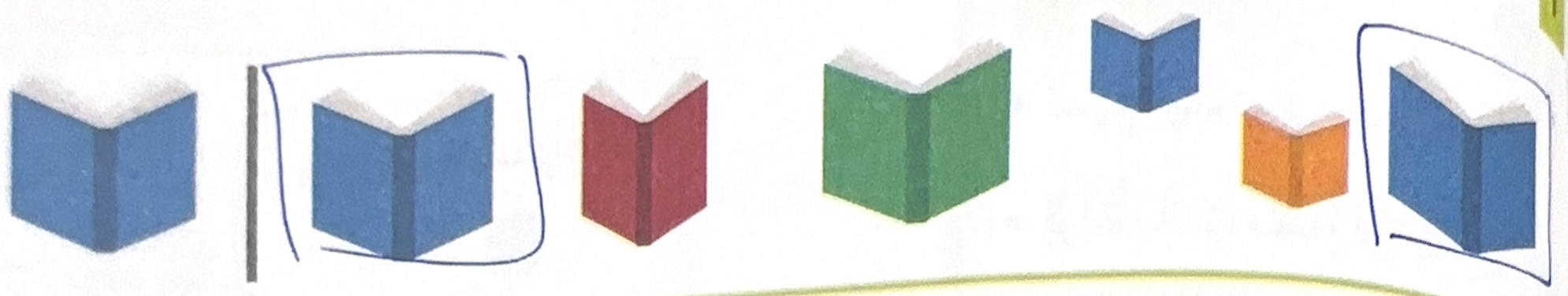
أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الْمَقاسِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:



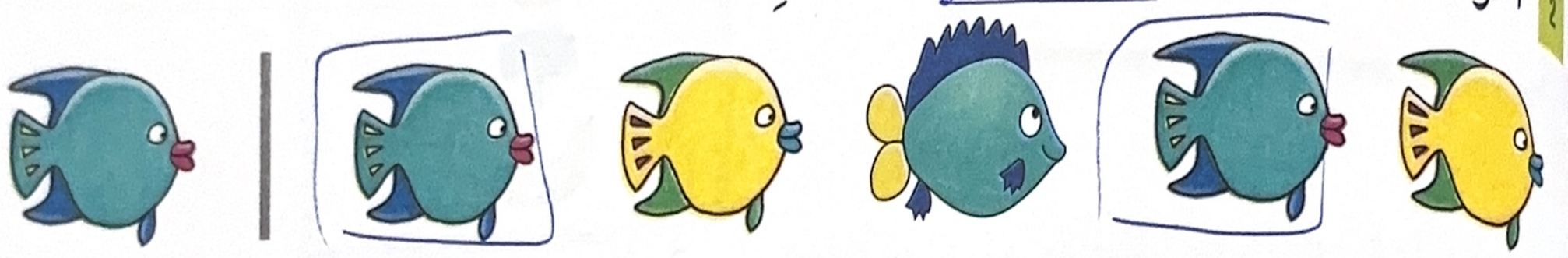
أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُصَنِّفُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ مَعًا؟

أتحقّقُ مِنْ فَهْمي

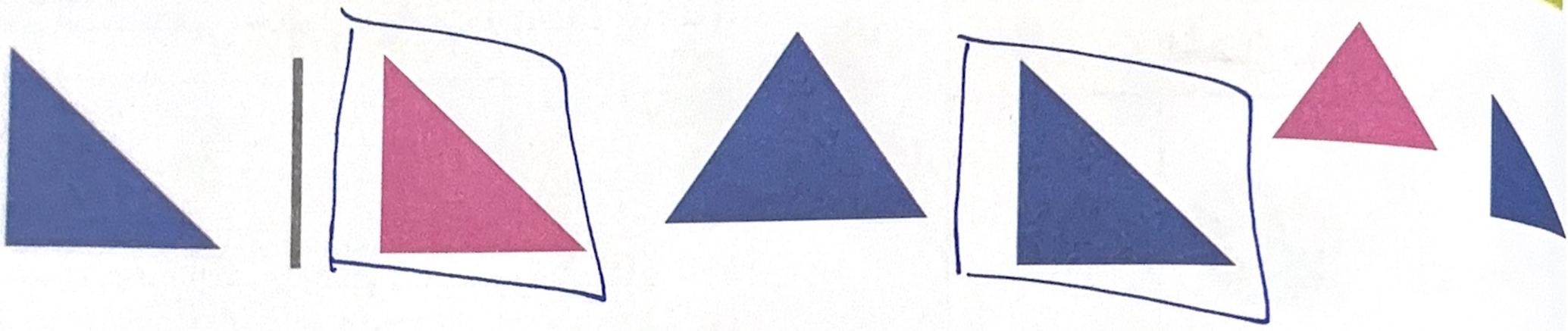
1 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



2 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ اللَّوْنِ وَالشَّكْلِ الْمَطْلوبَيْنِ:

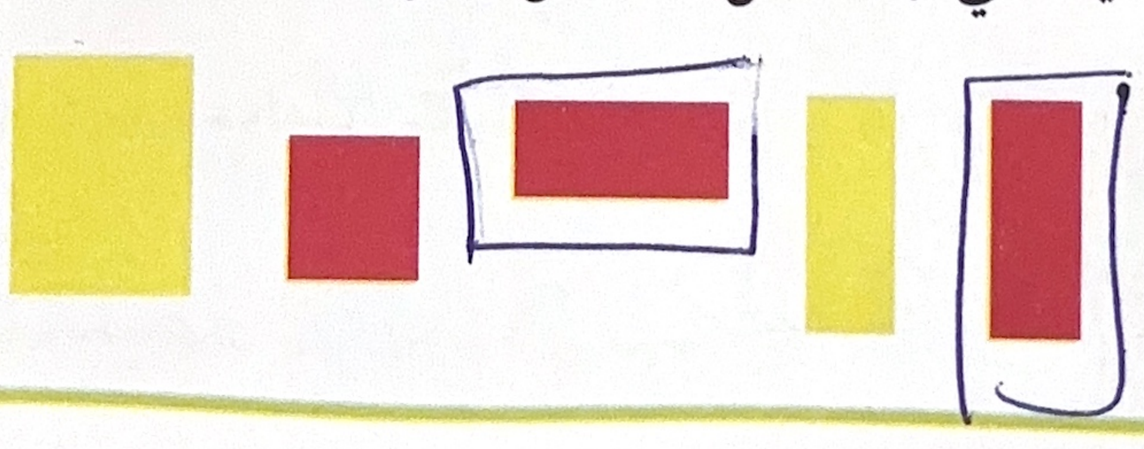


3 أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ بِحَسَبِ الشَّكْلِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 **تَحَدٍّ:** أُحَوِّطُ الْأَشْياءَ الَّتي لَها الشَّكْلُ وَالْمَقاسُ وَاللَّوْنُ نَفْسُهُ:

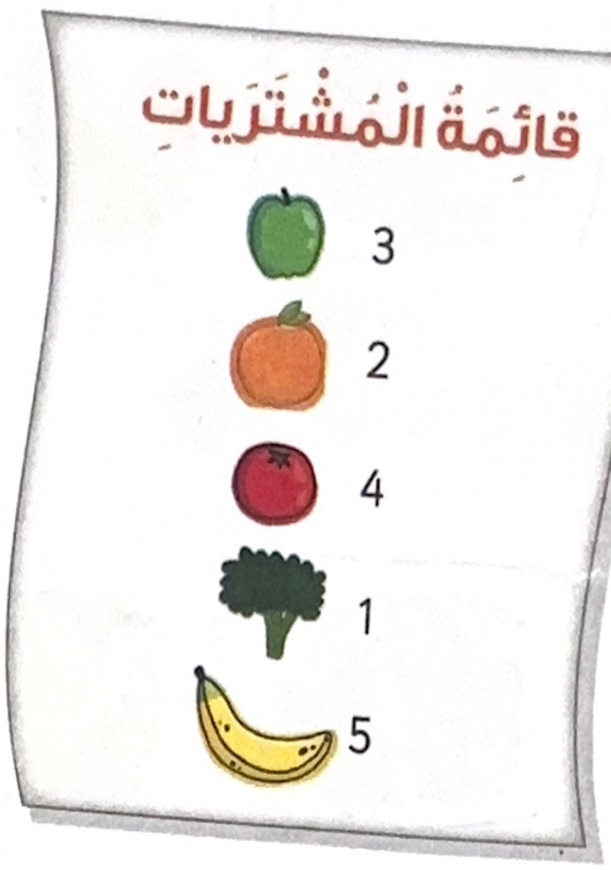


نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي إيجادَ ثَلاثَةِ أَشْياءَ في الْمَنْزِلِ لَها اللَّوْنُ وَالشَّكْلُ أَنْفُسُهُما.

الدَّرْسُ 3 جَداوِلُ الْبَياناتِ

أَسْتَكْشِفُ

قائِمَةُ الْمُشْتَرَياتِ



أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَنْظيمَ الْبَياناتِ في جَداوِلَ.
- قِراءَةَ بَياناتٍ مُنَظَّمَةٍ في جَداوِلَ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- جَدْوَلُ الْبَياناتِ

أَتَعَلَّمُ

أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في **جَدْوَلِ الْبَياناتِ** (data table).

أُلاحِظُ أَنَّ:

- عَدَدَ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ الْبَنْدورَةَ هُوَ **10**
- الْخُضارَ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ **الْبَطاطا**.
- الْخُضارَ الَّتي يُفَضِّلُها أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ **الْخِيارُ**.

الْخُضارُ الْمُفَضَّلَةُ	
15	الْبَطاطا 
9	الْخِيارُ 
10	الْبَنْدورَةُ 



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في جَدْوَلِ الْبَياناتِ؟

لْبَياناتِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَنْظيمَ الْبَياناتِ في جَداوِلَ.
- قِراءَةَ بَياناتٍ مُنَظَّمَةٍ في جَداوِلَ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- جَدْوَلُ الْبَياناتِ

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

يُمَثِّلُ الْجَدْوَلُ الْمُجاوِرُ وَسيلَةَ النَّقْلِ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الْأَشْخاصِ:

وَسيلَةُ النَّقْلِ	
السَّيّارَةُ	7
الْحافِلَةُ	10
الدَّرّاجَةُ	5

1 كَمْ شَخْصًا يَسْتَعْمِلُ السَّيّارَةَ؟ 7

2 ما أَكْثَرُ وَسائِلِ النَّقْلِ اسْتِعْمالًا؟ 10 (الحافلة)

3 ما أَقَلُّ وَسائِلِ النَّقْلِ اسْتِعْمالًا؟ 5 (الدراجة)

سُئِلَ 20 طِفْلًا عَنِ اللُّعْبَةِ الَّتي يُفَضِّلونَها، فَكانَتْ إِجاباتُهُمْ كَالْآتي:



اللُّعْبَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
الطّائِرَةُ	7
الدُّبُّ	8
السَّيّارَةُ	5

4 أُنَظِّمُ الْبَياناتِ في جَدْوَلِ الْبَياناتِ الْمُجاوِرِ.

الْخُضارُ الْمُفَضَّلَةُ	
الْبَطاطا	15
الْخِيارُ	9
الْبَنْدورَةُ	10

ِ الْبَياناتِ؟

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

5 أُبَرِّرُ: بِناءً عَلى الْجَدْوَلِ السّابِقِ، قالَ خالِدٌ: إِنَّ أَكْثَرَ الْأَلْعابِ تَفْضيلًا هِيَ السَّيّارَةُ. هَلْ قَوْلُ خالِدٍ صَحيحٌ؟ أُبَرِّرُ إِجابَتي.

لا ، أكثر الألعاب تفضيلاً هي الدُّبّ

نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي إِنْشاءَ جَدْوَلٍ يَضُمُّ أَنْواعَ الْفاكِهَةِ الَّتي يُفَضِّلُها أَفْرادُ الْأُسْرَةِ.

الدَّرْسُ 4 تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ

أَسْتَكْشِفُ

اليوم العالم

ماذا تَعْني الْغُيومُ في الْجَدْوَلِ؟

الْأَيّامُ الْغائِمَةُ				
الْأُسْبوعُ الْأَوَّلُ				
الْأُسْبوعُ الثّاني				
الْأُسْبوعُ الثّالِثُ				
الْأُسْبوعُ الرّابِعُ				

أَتَعَلَّمُ

أُمَثِّلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ (pictographs).

اللَّوْنُ الْمُفَضَّلُ							
الْأَحْمَرُ	♥	♥	♥	♥	♥	♥	♥
الْأَصْفَرُ	♥	♥	♥	♥	♥		
الْأَزْرَقُ	♥	♥	♥	♥	♥	♥	

الْمِفْتاحُ: كُلُّ قَلْبٍ يُمَثِّلُ شَخْصًا.

أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُمَثِّلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ؟

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- جَمْعَ بَياناتٍ، ثُمَّ تَمْثيلَها بِالصُّوَرِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

الْبَياناتُ بِالصُّوَرِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- جَمْعُ بَياناتٍ، ثُمَّ تَمْثيلُها بِالصُّوَرِ.

الْمُصْطَلَحاتُ

- تَمْثيلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

أَتَحَقَّقُ مِنْ فَهْمي

سَأَلَ مُرادٌ طَلَبَةَ صَفِّهِ عَنِ الْفاكِهَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَكانَتْ إِجاباتُهُمْ كَما هُوَ مُبَيَّنٌ في الصُّنْدوقِ الْآتي:



1 أُمَثِّلُ الْبَياناتِ بِالصُّوَرِ.

الْفاكِهَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
التُّفّاحُ	☺	☺	☺	☺		
الْبُرْتُقالُ	☺	☺	☺			
الْمَوْزُ	☺	☺	☺	☺	☺	☺

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ طالِبًا.

2 أُمَثِّلُ بِالصُّوَرِ الْبَياناتِ الْآتِيَةَ الَّتي تُشيرُ إِلى هِواياتِ بَعْضِ الْأَشْخاصِ الْمُفَضَّلَةِ:

الْهِوايَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
الْمُطالَعَةُ	5
الرَّسْمُ	3
التَّصْويرُ	8

الْهِوايَةُ الْمُفَضَّلَةُ								
الْمُطالَعَةُ	☺	☺	☺	☺	☺			
الرَّسْمُ	☺	☺	☺					
التَّصْويرُ	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ شَخْصًا.

أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

3 أُبَرِّرُ: إِذا سَأَلْنا 5 أَشْخاصٍ آخَرينَ عَنِ الْهِوايَةِ الْمُفَضَّلَةِ لَدَيْهِمْ، فَهَلْ سَيَتَغَيَّرُ التَّمْثيلُ السّابِقُ؟

أُبَرِّرُ إِجابَتي.

نعم، لأن الأعداد ستتغير.



نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أَطْلُبُ إِلى طِفْلي/ طِفْلَتي تَمْثيلَ وَجْبَةِ الطَّعامِ الْمُفَضَّلَةِ لِأَفْرادِ الْأُسْرَةِ بِاسْتِعْمالِ الصُّوَرِ.

الدَّرْسُ 5 تَفْسيرُ بَياناتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ

أَتَعَلَّمُ الْيَوْمَ

- تَفْسيرَ بَياناتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ.

أَسْتَكْشِفُ

كَمْ شَخْصًا يُفَضِّلُ السَّوْسَنَةَ السَّوْداءَ؟ 5

الْوَرْدَةُ الْمُفَضَّلَةُ					
الْجورِيُّ	✿	✿	✿		
السَّوْسَنَةُ السَّوْداءُ	✿	✿	✿	✿	✿
الزَّنْبَقُ	✿	✿	✿		

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ✿ تُمَثِّلُ شَخْصًا.

أَتَعَلَّمُ

أَقْرَأُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّوَرِ، ثُمَّ أُفَسِّرُها.

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ						
كُرَةُ الْقَدَمِ	⚽	⚽	⚽	⚽	⚽	⚽
كُرَةُ السَّلَّةِ	🏀	🏀	🏀	🏀		
كُرَةُ التِّنِسِ	🎾	🎾	🎾	🎾	🎾	

الْمِفْتاحُ: كُلُّ صورَةٍ تُمَثِّلُ شَخْصًا.

- الرِّياضَةُ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الْأَشْخاصِ هِيَ **كُرَةُ الْقَدَمِ**.
- عَدَدُ الَّذينَ يُفَضِّلونَ كُرَةَ التِّنِسِ **4 أَشْخاصٍ**.
- أَقَلُّ رِياضَةٍ تُفَضِّلُها هذِهِ الْمَجْموعَةُ هِيَ **كُرَةُ السَّلَّةِ**.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أَقْرَأُ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةَ بِالصُّوَرِ؟

اتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ

أتعلَّمُ اليَوْمَ

- تَفْسيرَ بَياناتٍ مُمَثَّلَةٍ بِالصُّوَرِ.

أتحقَّقُ مِنْ فَهْمي

يُمَثِّلُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الْفَطورَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

1 كَمْ طالِبًا يُفَضِّلُ تَناوُلَ الْفَلافِلِ في فَطورِهِ؟ 4

2 ما الْفَطورُ الْمُفَضَّلُ لَدى أَكْثَرِ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ البيض .

الْفَطورُ الْمُفَضَّلُ					
الْفَلافِلُ	☺	☺	☺	☺	
الْبَيْضُ	☺	☺	☺	☺	☺
اللَّبَنَةُ	☺	☺			

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ طالِبًا.

يُمَثِّلُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الْمَتاحِفَ الْأُرْدُنِّيَّةَ الَّتي يُفَضِّلُ زِيارَتَها مَجْموعَةٌ مِنْ طَلَبَةِ الصَّفِّ الْأَوَّلِ:

3 إِذا أَرادَ الْمُعَلِّمُ تَنْظيمَ زِيارَةٍ إِلى أَحَدِ هٰذِهِ الْمَتاحِفِ، فَأَيُّ مُتْحَفٍ سَيَخْتارُ؟ لِماذا؟ متحف الأطفال ، لأنه الأكثر تفضيلا.

الْمُتْحَفُ الْمُفَضَّلُ							
مُتْحَفُ الْأَطْفالِ	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍
مُتْحَفُ الْأُرْدُنِّ	🧍	🧍	🧍				
مُتْحَفُ صَرْحِ الشَّهيدِ	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍		

الْمِفْتاحُ: كُلُّ 🧍 تُمَثِّلُ طالِبًا.

أحُلُّ الْمَسْأَلَةَ

4 أَكْتُبُ سُؤالًا: سَأَلَتْ مَها صَديقاتِها سُؤالًا عَنِ الْبَياناتِ الْمُمَثَّلَةِ بِالصُّوَرِ في الْجَدْوَلِ الْمُجاوِرِ، فَكانَتِ الْإِجابَةُ الْأَرْنَبَ. ما سُؤالُ مَها؟ ماهو الحيوان المفضل لديك ؟

الْحَيَوانُ الْمُفَضَّلُ							
الْخَروفُ	🧍	🧍	🧍	🧍			
الْأَرْنَبُ	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍	🧍
الدَّجاجَةُ	🧍	🧍	🧍	🧍			

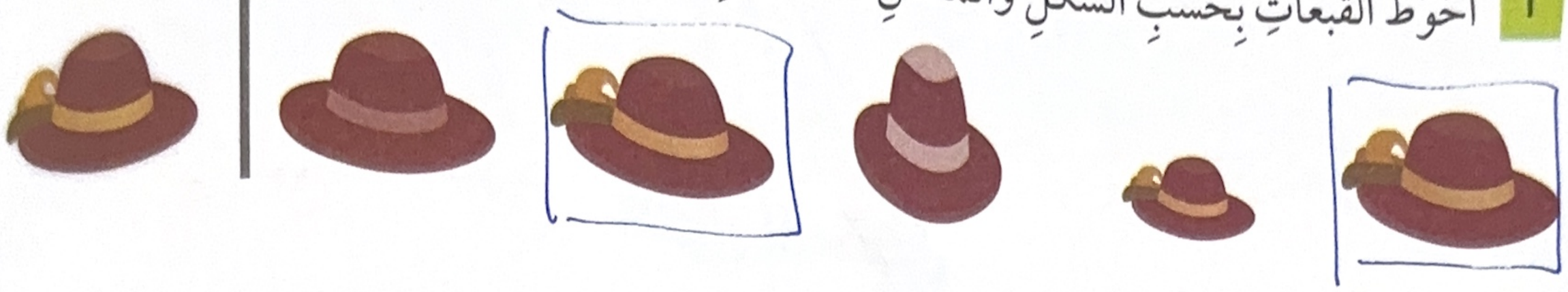
الْمِفْتاحُ: كُلُّ 🧍 تُمَثِّلُ شَخْصًا.

كُرَةُ الْقَدَمِ	⚽						
كُرَةُ السَّلَّةِ	🏀						
كُرَةُ التِّنِسِ	🎾						

نَشاطٌ مَنْزِليٌّ: أُعْطي طِفْلي / طِفْلَتي مَجْموعَةً كَبيرَةً مِنْ أَقْلامِ التَّلْوينِ، ثُمَّ أَطْلُبُ إِلَيْهِ/ إِلَيْها تَحْديدَ عَدَدِ الْأَقْلامِ الْمُتَوافِرَةِ لَدَيْهِ/ لَدَيْها مِنْ كُلِّ لَوْنٍ، ثُمَّ تَمْثيلَها بِالصُّوَرِ.

5 اخْتِبارُ نِهايَةِ الْوَحْدَةِ

1 أُحَوِّطُ الْقُبَّعاتِ بِحَسَبِ الشَّكْلِ وَالْمَقاسِ الْمَطْلوبَيْنِ:



2 أُصَنِّفُ الْأَشْكالَ الْآتِيَةَ بِطَريقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ:

حسب الشكل والمقاس

حسب اللون



يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ اللَّحْمَ الْمُفَضَّلَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

اللَّحْمُ الْمُفَضَّلُ					
السَّمَكُ					
الدَّجاجُ					
الْغَنَمُ					

الْمِفْتاحُ: كُلُّ تُمَثِّلُ طالِبًا.

3 ما عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ لَحْمَ الْغَنَمِ؟ 3

4 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ الدجاج

5 ما نَوْعُ اللَّحْمِ الَّذي يُفَضِّلُهُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ؟ الغنم

تَدْريبٌ عَلى الاخْتِباراتِ الدَّوْلِيَّةِ:

يُبَيِّنُ التَّمْثيلُ بِالصُّوَرِ الْمُجاوِرُ الرِّياضَةَ الْمُفَضَّلَةَ لِمَجْموعَةٍ مِنَ الطَّلَبَةِ:

الرِّياضَةُ الْمُفَضَّلَةُ	
السِّباحَةُ	☺ ☺ ☺ ☺
الْجَرْيُ	☺ ☺ ☺ ☺ ☺ ☺
كُرَةُ الْقَدَمِ	☺ ☺ ☺ ☺ ☺

الْمِفْتاحُ: كُلُّ ☺ تُمَثِّلُ شَخْصًا.

6 الرِّياضَةُ الَّتي يُفَضِّلُها أَكْثَرُ عَدَدٍ مِنَ الطَّلَبَةِ هِيَ:



○ 

○ 

7 عَدَدُ الطَّلَبَةِ الَّذينَ يُفَضِّلونَ رِياضَةَ السِّباحَةِ هُوَ:

○ 6 ○ 5 ○ 4

أَسْئِلَةٌ تَراكُمِيَّةٌ:

أُحَوِّطُ الْقيمَةَ الْمَنْزِلِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمُلَوَّنِ بِالْأَحْمَرِ:

8 69 (9 90)

9 51 (5 50)

أَجِدُ ناتِجَ كُلٍّ مِمّا يَأْتي:

10 $15 + 3 =$ 18

11 $12 + 7 =$ 19

أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ تَصاعُدِيًّا:

12 41 , 25 , 85 — 25 , 41 , 85

13 87 , 97 , 79 — 79 , 87 , 97