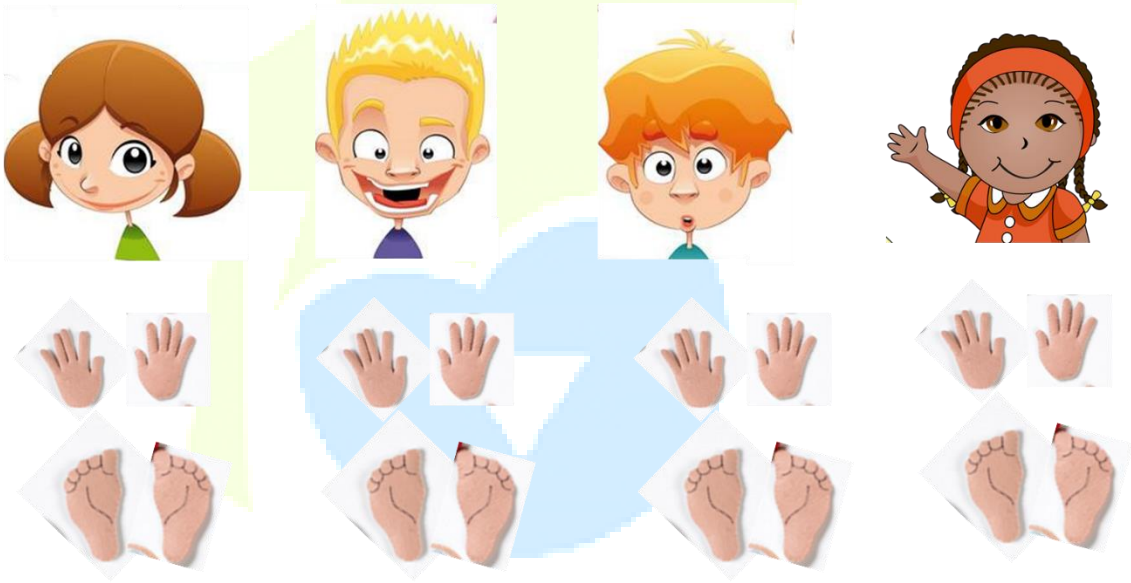


### الدَّرْس 39. الْعُقُودُ تَفْكِيقًا وَتَرْكِيبًا

الْسَّلَامُ عَلَيْكُمْ وَرَحْمَةُ اللَّهِ وَبَرَكَاتُهُ أَبْنَائِي التَّلَامِيذُ أَهْلًا وَسَهْلًا بِكُمْ فِي سِلْسِلَةِ الدُّرُوسِ التَّعْلِيمِيَّةِ لِلسَّنَةِ الْأُولَى فِي مَادَّةِ الرِّيَاضِيَّاتِ لِنَكُونَ مِنْ خِلَالِ هَذَا الدَّرْسِ مَعَ "الْعُقُودُ تَفْكِيقًا وَتَرْكِيبًا" إِذَا دَعَوْنَا نَبْدَأُ وَنَسْتَكْشِفُ مَعًا.

أَسْتَكْشِفُ.

لِكُلِّ طِفْلِ 10 أَصَابِعَ بِالْيَدَيْنِ وَ 10 أَصَابِعَ بِالرِّجْلَيْنِ:



..... = ..... + ..... + ..... + .....

أَحْسُبُ:

- عَدَدَ أَصَابِعِ كُلِّ طِفْلِ.

عَدَدَ أَصَابِعِ كُلِّ طِفْلِ تُسَاوِي أَصْبَعَ الْيَدَيْنِ مَعَ أَصَابِعِ الرِّجْلَيْنِ:

$$20 = 10 + 10$$

- اَلْعَدَدَ الْجُمْلِيَّ لِأَصَابِعِ كُلِّ الْأَطْفَالِ.

$$80 = 20 + 20 + 20 + 20 \text{ إصْبِعًا.}$$

أَتَدْرَبُ.

1. أَحْسِبْ ثُمَّ أَلَوْنُ مُسْتَعِينًا  
بِالْمِثَالِ:

90	80	70	60	50	40	30	20	10

$$30 = 20 + 10$$

90	80	70	60	50	40	30	20	10

$$90 = 30 + 60$$

90	80	70	60	50	40	30	20	10

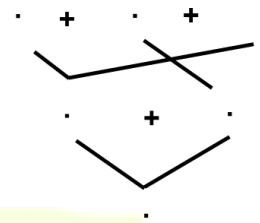
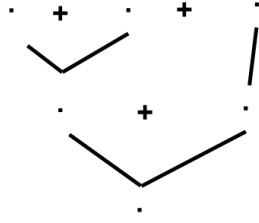
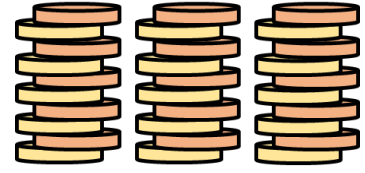
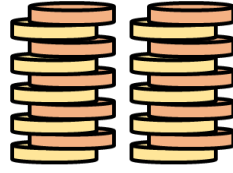
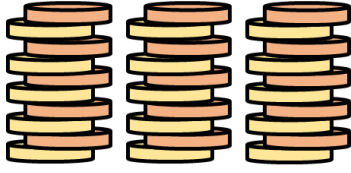
$$60 = 10 + 50$$

2. أَنْتُمْ الْجَدُولُ:

40 + 30 + 20	0 آحَادٍ وَ 9 عَشْرَاتٍ	تِسْعُونَ	90
40 + 20 + 10	0 آحَادٍ وَ 7 عَشْرَاتٍ	سَبْعُونَ	70
20 + 10 + 10	0 آحَادٍ وَ 4 عَشْرَاتٍ	أَرْبَعُونَ	40
20 + 20 + 20	0 آحَادٍ وَ 6 عَشْرَاتٍ	سِتُّونَ	60

أَوْظَّفُ.

- أَحْسِبْ الْعَدَدَ الْجُمْلِيَّ لِلْأَقْرَاصِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



الطريقة الأولى:  $30 + 20 + 30$

$$60 = 30 + 30$$

$$80 = 60 + 20$$

80 هو عدد الأقراس الجملي.

الطريقة الثانية:  $30 + 20 + 30$

$$50 = 30 + 20$$

$$80 = 50 + 30$$

هكذا نكون قد قمنا بحساب العدد الجملي للأقراس بطريقتين مختلفتين.

أقيم.

-أعمر الجدول:

بالاعتماد على جدول بيتاغور للجمع سنقوم بتعمير الجدول التالية.

50	30	10	+
70	50	30	20
60	40	20	10
90	70	50	40

-أَكْتُبِ الْعِقْدَ الَّذِي لَمْ يَظْهَرْ فِي الْجَدُولِ.

لِمَعْرِفَةِ الْعِقْدِ الَّذِي لَمْ يَظْهَرْ فِي الْجَدُولِ سَنَقُومُ بِاسْتِزْجَاعِ الْعُقُودِ مَعَ بَعْضِنَا ثُمَّ نَبْحَثُ عَنِ الْعِقْدِ الْمَفْقُودِ.

90 – 80 – 70 – 60 – 50 – 40 – 30 – 20 – 10

80 هُوَ الْعِقْدَ الَّذِي لَمْ يَظْهَرْ فِي الْجَدُولِ.

saboura.net