



إِنْ أُرِيدُ إِلَّا
الْإِصْلَاحَ مَا اسْتَطَعْتُ
وَمَا تَوْفِيقِي إِلَّا بِاللَّهِ
عَلَيْهِ تَوَكَّلْتُ وَإِلَيْهِ أُنِيبُ



..وقفة ..

محتويات المشروع حق محفوظ لفريق «معاً للقيمة»، ولا يجوز إنتاج أو نشر أو اقتصاص أي جزء من هذه المادة دون شعار المجموعة.





إهداء ..

إلى فريق العمل الذي آمن بالفكرة وشاركنا الفكر.. إلى الميدان التعليمي.



فريق العمل في ملف الصف الثاني الابتدائي :

فريق إعداد المادة العلمية/

- أ/ تهاني محمد سليمان الراددي
- أ/ حلیمة علي سعيد الشهري
- أ/ أماني عبدالرحمن حاجر الحربي
- أ/ عائشة منصور علي طواشي

المراجعة وإعداد وتنسيق بطاقات المفردات/

- أ/ فائزة سيحان عيظه الزهراني



فريق العمل في ملف الصف الثاني الابتدائي :

فريق التدقيق الفني /

أ/ أمل محمد إبراهيم الرايقي

أ/ حاتم محمد شرف حكيم

التدقيق اللغوي /

أ/ أميمة أحمد محمد عابد

أ/ عامر محمد جابر الشهري

أ/ فرج جار الله الثقفي

أ/ سامي غتار الثقفي

الإشراف العام / أ. أمل محمد إبراهيم الرايقي



مفردات منهج مادة الرياضيات

الصف الثاني

المرحلة الابتدائية

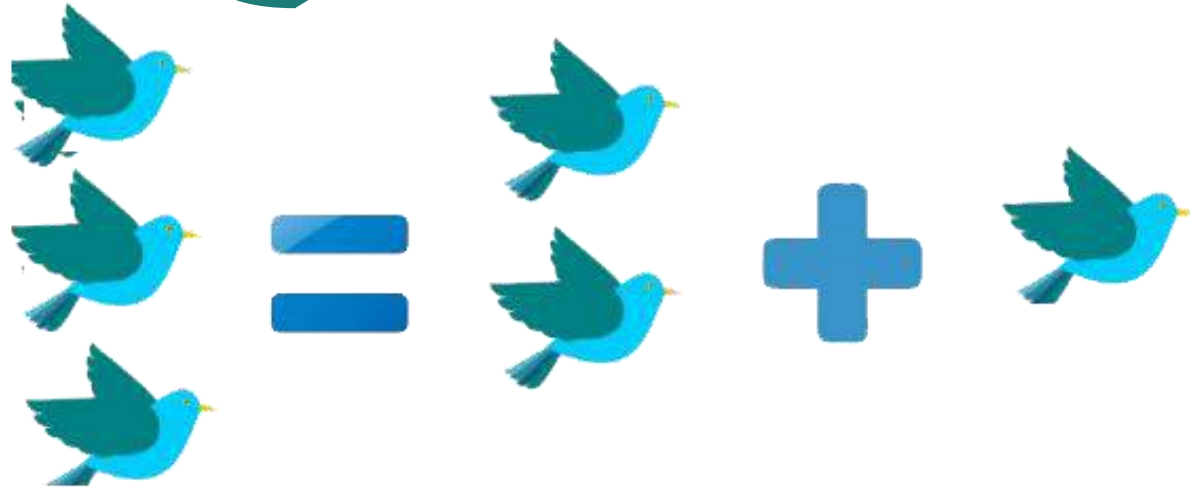
الفصل الدراسي الأول



الفصل الثاني طرائق الجمع



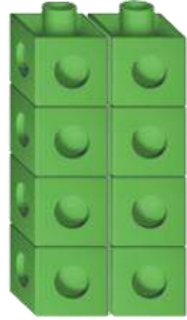
الْجَمْعُ





الْجَمْعُ: هُوَ ضَمُّ الْمَجْمُوعَاتِ بَعْضِهَا إِلَى بَعْضٍ؛ لِإِيجَادِ نَاتِجِ الْجَمْعِ.

تعريف
المفردة



عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الْخَضْرَاءِ (٨)

عَدَدُ الْمُكْعَبَاتِ الصَّفْرَاءِ (٤)

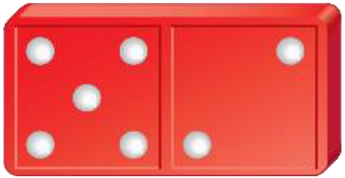
الْعِبَارَةُ الرَّيَاضِيَّةُ الَّتِي تُمَثِّلُ جَمْعَ الْمُكْعَبَاتِ

$$٨ + ٤ = ١٢$$

مثال

مَا حَقِيقَتَا الْجَمْعِ اللَّتَانِ يُمَكِّنُ تَكْوِينَهَا لِإِيجَادِ عَدَدِ النَّقَاطِ عَلَى حَجَرِ الدُّومِينُو؟

سؤال

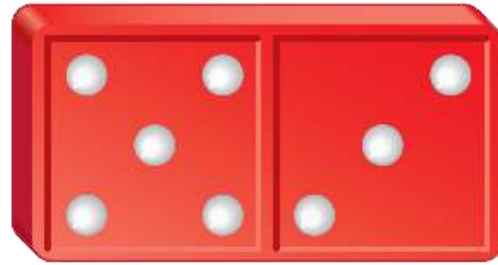


$$\underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

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



الأعداد المُضَافَة



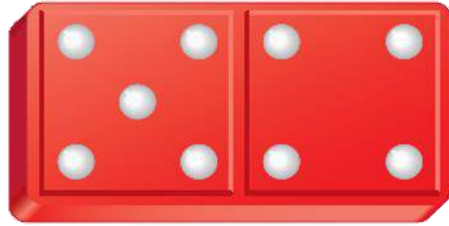
$$٨ = ٥ + ٣$$

عدَدانِ مُضَافانِ



العَدَدُ الْمُضَافُ: أَيُّ عَدَدٍ أَوْ كَمِيَّةٍ تُضَافُ إِلَى أُخْرَى.

تعريف
المفردة



$$9 = 5 + 4$$

عَدَدَانِ مُضَافَانِ

العَدَدَانِ ٤ ، ٥ يُمَكِّنُ جَمْعَهُمَا.
عِنْدَ جَمْعِهِمَا يُسَمَّيَانِ عَدَدَيْنِ مُضَافَيْنِ.

مثال

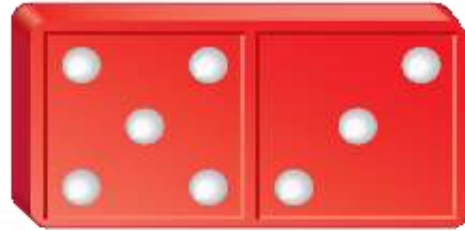
حَدِّدِ الأَعْدَادَ المُضَافَةَ فِي عِبَارَةِ الجُمُعِ التَّالِيَةِ:

$$6 = 2 + 4$$

سؤال



نَاتِجُ الْجَمْعِ



$$\uparrow = 5 + 3$$

نَاتِجُ الْجَمْعِ



ناتج الجمع: هو الجواب الذي نحصل عليه بعد جمع الأعداد.

تعريف
المفردة

عند جمع العددين ٤ ، ٣ نحصل على
ناتج الجمع (٧).

مثال

هل يتأثر ناتج جمع عددين بتغيير ترتيبهما؟

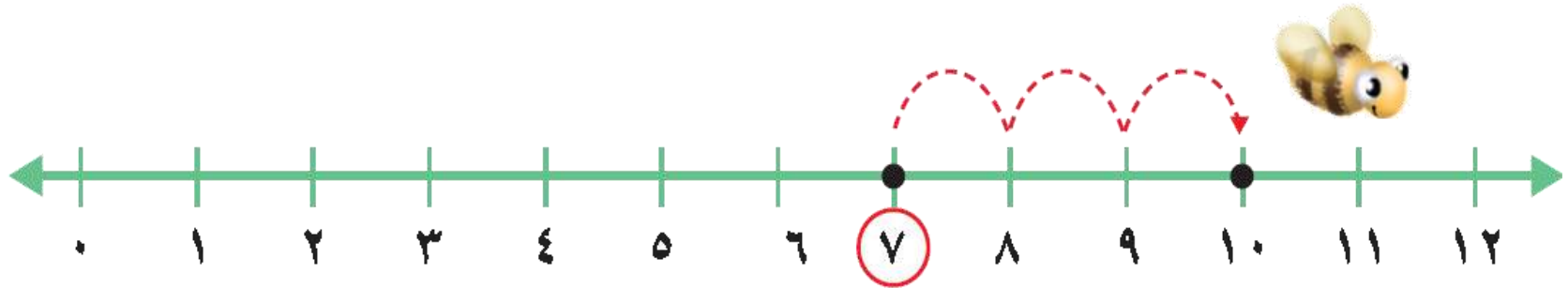
سؤال

$$7 = 3 + 4$$

ناتج الجمع



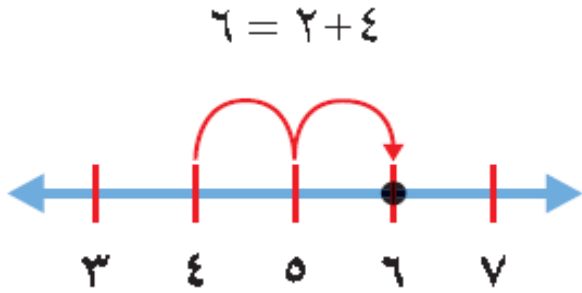
العدُّ التُّصَاعِدِيّ





العَدُّ التَّصَاعُدِيُّ: هُوَ الْبَدْءُ مِنْ عَدَدٍ مُحَدَّدٍ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ، ثُمَّ
الْعَدُّ إِلَى أَعْلَى.

تعريف
المفردة



لِإِيجَادِ نَاتِجِ $2 + 4$
أَبْدَأُ بِالْعَدَدِ الْأَكْبَرِ 4 ثُمَّ أَعُدُّ تَصَاعُدِيًّا 2
فَنَصِلُ إِلَى النَّاتِجِ $6 = 2 + 4$

مثال

لَدَيْكَ الْعِبَارَةُ $10 + 2$ مِنْ أَيْنَ سَتَبْدَأُ بِالْعَدِّ؟ وَلِمَاذَا؟

سؤال



الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ

$$8 = 4 + 4$$



الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ: هُمَا عَدَدَانِ مُتَسَاوِيَانِ يُضَافُ أَحَدُهُمَا إِلَى الْآخَرِ.

تعريف
المفردة

$$6 = 3 + 3$$

↑ ↑ ↑
نَاتِجِ الْجَمْعِ = مُضَافٌ + مُضَافٌ

عِنْدَمَا يَتَسَاوَى الْعَدَدَانِ الْمُضَافَانِ فِي
جُمْلَةٍ الْجَمْعُ يُسَمَّى ذَلِكَ حَقِيقَةَ جَمْعِ
الْعَدَدِ وَنَفْسِهِ.

مثال

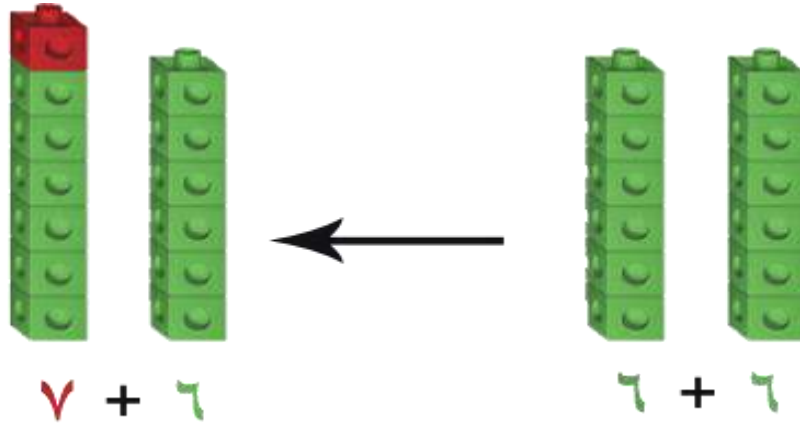
عِنْدَ أَمَلٍ ٦ أَقْلَامٍ، وَعِنْدَ مَهَا الْعَدَدُ نَفْسُهُ مِنَ الْأَقْلَامِ، كَمْ قَلَمٍ
لَدَيْهِمَا مَعًا؟

سؤال





الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ مُضَافًا إِلَيْهِ وَاحِدٌ





معالقمة

العَدَدُ وَنَفْسُهُ مُضَافًا إِلَيْهِ وَاحِدٌ: جَمْعُ العَدَدِ مَعَ نَفْسِهِ مُضَافًا
لِأَحَدِهِمَا وَاحِدٌ.

تعريف
المفردة



$$7 = 4 + 3$$



$$6 = 3 + 3$$

حَقِيقَةُ جَمْعِ العَدَدِ وَ نَفْسِهِ $3 + 3$
تُسَاعِدُنَا فِي إِيجَادِ نَاتِجِ $3 + 4$ ، فَالنَّاتِجُ
يَزِيدُ وَاحِدًا فَقَطُّ.

مثال

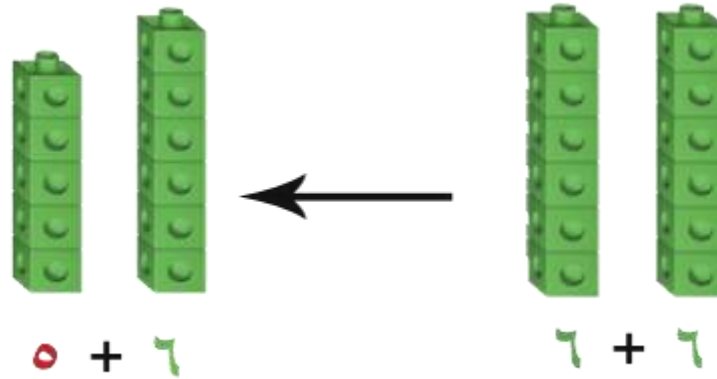
مَا حَقِيقَةُ الجَمْعِ الَّتِي تُسَاعِدُكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ $4 + 5$ ؟

($3 + 4$ ، $4 + 4$ ، $5 + 3$)

سؤال



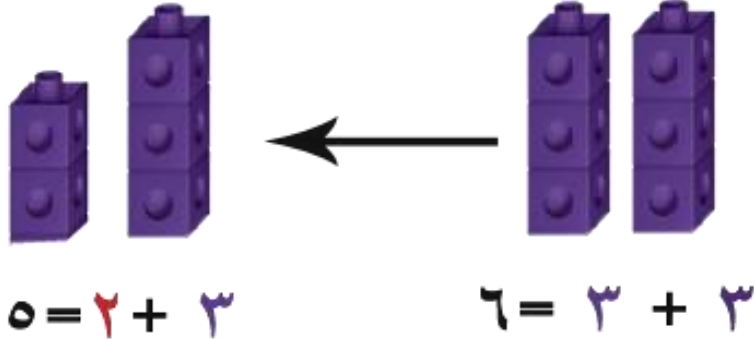
الْعَدَدُ وَنَفْسُهُ مَطْرُوحًا مِنْهُ وَاحِدٌ





العَدَدُ وَنَفْسُهُ مَطْرُوحًا مِنْهُ وَاحِدٌ: جَمْعُ العَدَدِ مَعَ نَفْسِهِ مَطْرُوحًا مِنْ أَحَدِهِمَا وَاحِدٌ.

تعريف
المفردة



حَقِيقَةُ جَمْعِ العَدَدِ وَ نَفْسِهِ $3 + 3$ تُسَاعِدُنَا فِي إِيجَادِ نَاتِجِ $2 + 3$ ، فَالنَّاتِجُ يَنْقُصُ وَاحِدًا فَقَطُّ.

مثال

أَوْجِدْ نَاتِجَ الجُمُعِ مُسْتَعِينًا بِحَقِيقَةِ جَمْعِ العَدَدِ وَنَفْسِهِ.

$$\underline{\quad} = 3 + 4$$

$$\underline{\quad} = 4 + 4$$

سؤال