



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

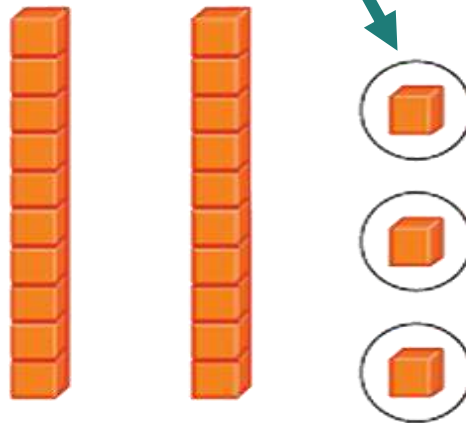
الفصل الدراسي الأول



الفصل الأول القيمة المنزلية

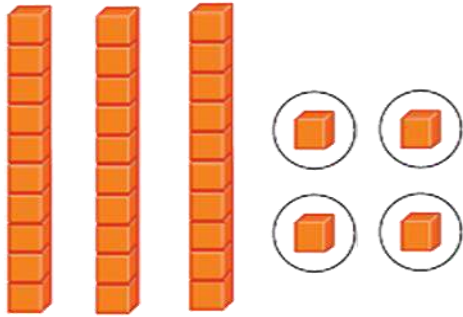


الأحاد





الآحاد: المنزلة الأولى في العدد، ووحدها تساوي (١).



في العدد ٣٤ الرقم ٤ يقع
في منزلة الآحاد.
٤ آحاد = ٤

حدّد منزلة الرقم (٦) في العدد ٩٦، ثمّ أوجد قيمته المنزليّة.

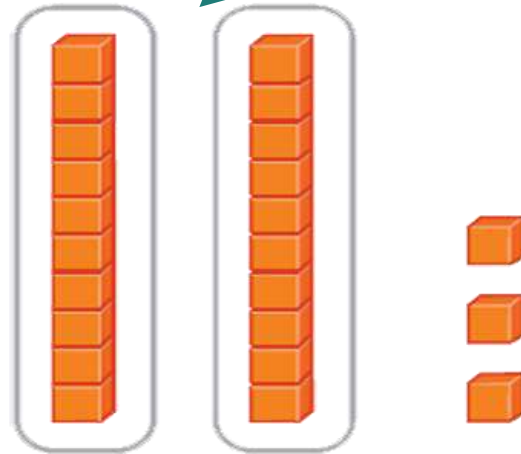
تعريف
المفردة

مثال

سؤال



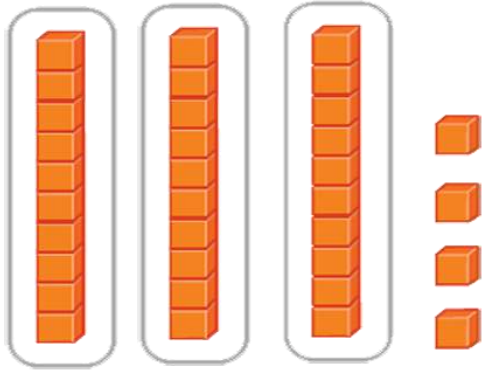
العشرات





العَشْرَاتُ: المَنْزِلَةُ الثَّانِيَّةُ فِي العَدَدِ، وَوَحْدَتَهَا تَسَاوِي (١٠) مِنَ الآحَادِ.

تعريف
المفردة



فِي العَدَدِ ٣٤ الرَّقْمُ ٣ يَقَعُ
فِي مَنْزِلَةِ العَشْرَاتِ.
٣ عَشْرَاتٍ = ٣٠

مثال

حَدِّدْ مَنْزِلَةَ الرَّقْمِ (٩) فِي العَدَدِ ٩٦، ثُمَّ أَوْجِدْ قِيَمَتَهُ المَنْزِلِيَّةَ.

سؤال



المرحلة الثالثة





الرَّقْمُ: هُوَ رَمَزٌ يُسْتَعْمَلُ لِكِتَابَةِ الأَعْدَادِ، وَالأَرْقَامُ العَشْرَةُ هِيَ:
٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ .

تعريف
المفردة

٢٩

العَدَدُ ٢٩ مُكَوَّنٌ مِنْ رَقْمَيْنِ ٩ وَ ٢ .

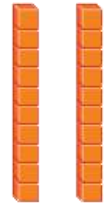
مثال

اُكْتُبِ العَدَدَ التَّالِيَّ بِالأَرْقَامِ.
أرْبَعَةٌ وَتِسْعُونَ _____

سؤال



القيمة المنزلية



٢ عشرات = ٢٠



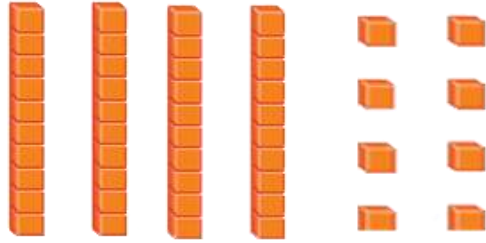
٩ آحاد = ٩





القيمة المنزلية: هي القيمة التي يأخذها الرقم بناءً على موقعه في العدد.

تعريف
المفردة



في العدد ٤٨

القيمة المنزلية للرقمين ٨ ، ٤

٨ آحاد = ٨ ٤ عشرات = ٤٠

مثال

ما القيمة المنزلية للرقم ٩ في العدد (٩٣)؟

٩ أو ٩٠

سؤال



القطير



١٠ أزرار



؟



معالقمة

التَّقْدِيرُ: هُوَ إِجَادُ عَدَدٍ قَرِيبٍ مِنَ الْقِيَمَةِ الْفِعْلِيَّةِ لِكَمِّيَّةٍ مَا.

تعريف
المفردة



١٠ أقلام



؟

لِتَقْدِيرِ عَدَدِ الْأَقْلَامِ غَيْرِ الْمَعْرُوفَةِ فِي الْعُلبَةِ
نُقَارِنُهَا بِمَجْمُوعَةِ الْعَشْرَةِ، فَتَبْدُو كَأَنَّهَا مَجْمُوعَتَانِ مِنَ
الْعَشْرَةِ.

مثال

إِذْنِ تَقْدِيرُ عَدَدِ الْأَقْلَامِ = ٢٠ قَلَمًا تَقْرِيبًا.



١٠ حَبَّاتٍ



؟

قَدِّرْ عَدَدَ حَبَّاتِ الْعِنَبِ.

٨٠ تَقْرِيبًا

٤٠ تَقْرِيبًا

٢٠ تَقْرِيبًا

سؤال



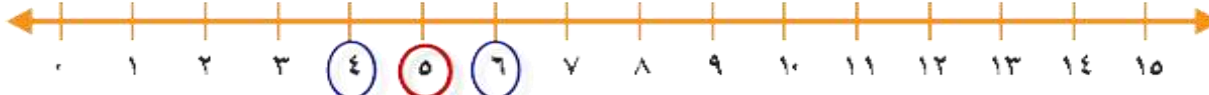
خَطُّ الأَعْدَاد





خَطُّ الأَعْدَادِ: هُوَ خَطُّ عَلَيهِ أَعْدَادُ مُرْتَبَةً.

تعريف
المفردة



يَأْتِي العَدَدُ ٦

بَعْدَ العَدَدِ ٥

يَأْتِي العَدَدُ ٤

قَبْلَ العَدَدِ ٥

يُسْتَعْمَلُ خَطُّ الأَعْدَادِ

لِكِتَابَةِ الأَعْدَادِ بِالتَّرْتِيبِ .

مثال

يَقَعُ العَدَدُ ٥ بَيْنَ العَدَدَيْنِ ٤ ، ٦

إِمْلَأُ الفُرَاغَ بِالعَدَدِ المُنَاسِبِ، مُسْتَعْمِلًا خَطَّ الأَعْدَادِ.

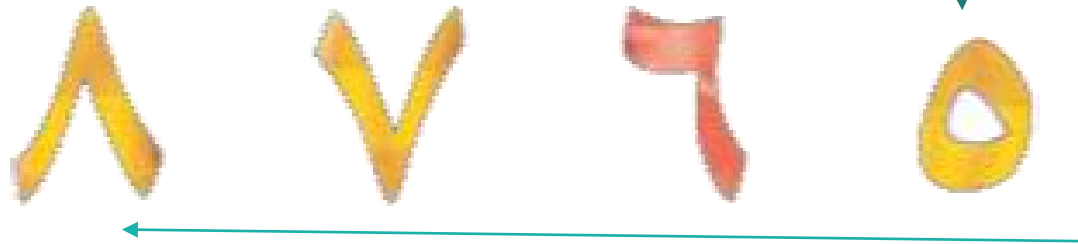
سؤال



_____ ، ٤٤ ، _____ ، ٤٢



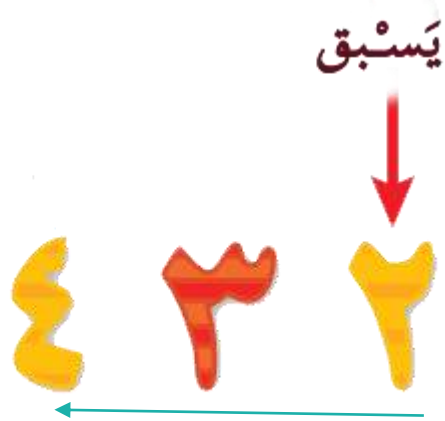
سَبَقِي





يَسْبِقُ: هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي يَسْبِقُ عَدَدًا مَا، وَهُوَ الْعَدَدُ الَّذِي يَأْتِي قَبْلَهُ.

تعريف
المفردة



في الأعداد (٤ ، ٣ ، ٢)
العدد ٢ يسبق العدد ٣.

مثال

مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَسْبِقُ الْعَدَدَ ٢٦؟

_____ ، ٢٦ ، ٢٧.

سؤال





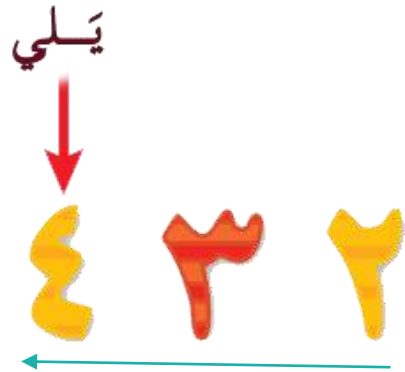
ي





يَلِي: هُوَ الْعَدَدُ الَّذِي يَلِي عَدَدًا مَا، وَهُوَ الْعَدَدُ الَّذِي يَتَّبَعُهُ وَيَأْتِي بَعْدَهُ.

تعريف
المفردة



فِي الْأَعْدَادِ (٤ ، ٣ ، ٢)
الْعَدَدُ ٤ يَلِي الْعَدَدَ ٣.

مثال

مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَلِي الْعَدَدَ ٦٥؟

سؤال



_____ ، ٦٥ ، ٦٤



بَيْن



٧ ٦ ٥



بَيْنَ: مَحْصُورٌ بِشَيْئَيْنِ، أَي يَلِيهِ شَيْءٌ وَيَسْبِقُهُ شَيْءٌ.

تعريف
المفردة

٥٠ ٤٩ ٤٨ ٤٧

مثال

يَقَعُ الْعَدَدُ ٤٩ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٤٨ ، ٥٠ .

مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٧٣ ، ٧٥؟

سؤال



٧٥ ، _____ ، ٧٣



المُقَارَنَة



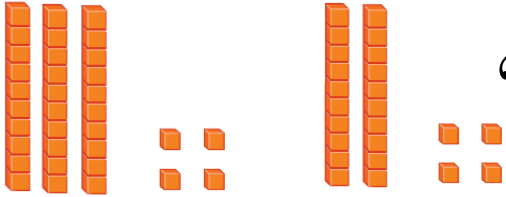


المُقارَنَةُ: هِيَ مُمَاحَظَةُ التَّشَابُهِ وَالِاخْتِلافِ بَيْنَ الْأَشْيَاءِ أَوْ الْأَشْكالِ أَوْ الْأَعْدادِ.

تعريف
المفردة

لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ ٢٤ ، ٣٤
نُلاحِظُ أَنَّ كِلَيْهِمَا يَحْوي الرِّقْمَ ٤ فِي مَنزِلَةِ الْأَحادِ،
وَيَخْتَلِفُ الرِّقْمُ فِي مَنزِلَةِ الْعَشْرَاتِ.

مثال



مِثْلُ لِمُقارَنَةِ بَيْنَ عَدَدَيْنِ أَوْ شَيْئَيْنِ.

سؤال



أَكْبَرُ مِنْ



٢



٧

>



أَكْبَرُ مِنْ «<»: الْعَدَدُ الْوَاقِعُ عَنْ يَمِينِ الْإِشَارَةِ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ الْوَاقِعِ عَنْ يَسَارِهَا.

تعريف
المفردة



الْعَدَدُ ٣٧ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ ٢٤

$$٢٤ < ٣٧$$

مثال

مَثَلٌ لِعَدَدَيْنِ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ ٥٨.

سؤال



أَصْغَرُ مِنْ

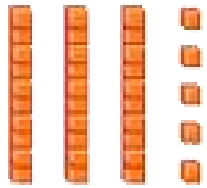


٧ > ٤



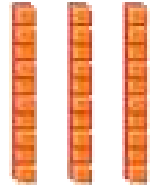
أصغرُ من > : العددُ الواقعُ عن يمينِ الإشارةِ أصغرُ
من العددِ الواقعِ عن يسارِها.

تعريف
المفردة



٣٥

أصغرُ من



٣٢

العددُ ٣٢ أصغرُ من العددِ ٣٥

$$٣٥ > ٣٢$$

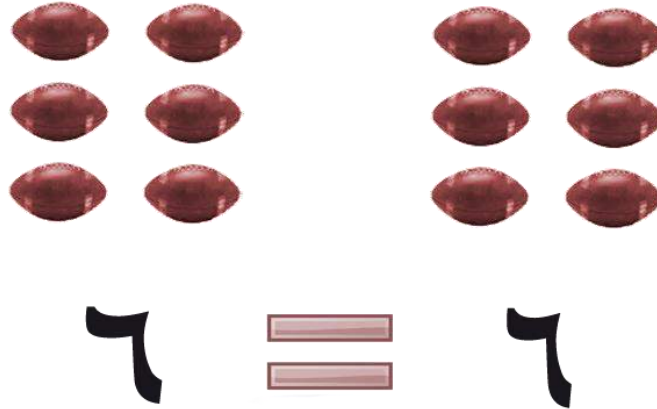
مثال

مثلاً لعددين أصغرُ من العددِ ٤٥.

سؤال



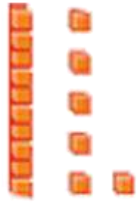
يُسَاوِي





يُسَاوِي (=): إِشَارَةٌ تَعْنِي؛ لَهُ الْقِيَمَةُ نَفْسُهَا أَوْ مِثْلُهَا.

تعريف
المفردة



١٦

يُسَاوِي



١٦

الْعَدَدَانِ مُتَسَاوِيَانِ أَيُّهُمَا الْقِيَمَةُ نَفْسُهَا.

$$١٦ = ١٦$$

مثال

كَيْفَ تَعْرِفُ أَنَّ الْعَدَدَيْنِ التَّالِيَيْنِ مُتَسَاوِيَانِ؟

$$٣٨ = ٣٨$$

سؤال



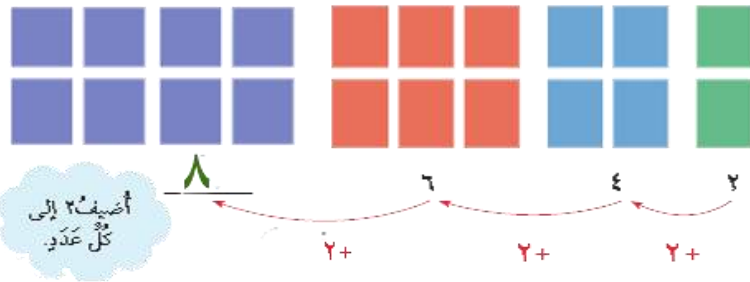
النَّحْطُ^{١٣}





النَّمَطُ: هُوَ سِلْسِلَةٌ مِنَ الْأَعْدَادِ وَالْأَشْكَالِ الَّتِي تَتَّبِعُ قَاعِدَةً مُعَيَّنَةً.

تعريف
المفردة



النَّمَطُ الظَّاهِرُ فِي الصُّورَةِ
هُوَ إِضَافَةُ ٢ إِلَى كُلِّ عَدَدٍ.
٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ ،

مثال

صِفِ النَّمَطَ فِي الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ، ثُمَّ اكْمَلْهُ.

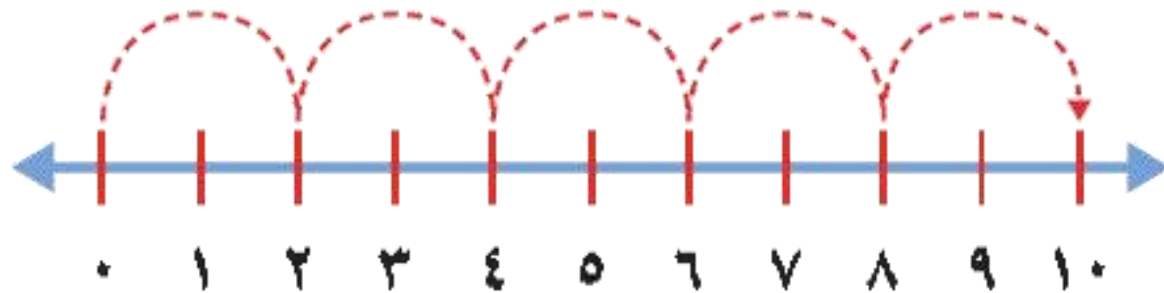
سؤال

٥ ، ١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، _____ ، _____ .



العَدُّ القَفْزِيّ

١٠ ٨ ٦ ٤ ٢





العَدُّ القَفْزِيُّ: هُوَ عَدُّ الْأَشْيَاءِ بِمَجْمُوعَاتٍ أَوْ كَمِّيَّاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ مِنْ ٢ أَوْ أَكْثَرَ.

تعريف
المفردة

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
٢٠	١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٤٠	٣٩	٣٨	٣٧	٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١
٥٠	٤٩	٤٨	٤٧	٤٦	٤٥	٤٤	٤٣	٤٢	٤١
٦٠	٥٩	٥٨	٥٧	٥٦	٥٥	٥٤	٥٣	٥٢	٥١
٧٠	٦٩	٦٨	٦٧	٦٦	٦٥	٦٤	٦٣	٦٢	٦١
٨٠	٧٩	٧٨	٧٧	٧٦	٧٥	٧٤	٧٣	٧٢	٧١
٩٠	٨٩	٨٨	٨٧	٨٦	٨٥	٨٤	٨٣	٨٢	٨١
١٠٠	٩٩	٩٨	٩٧	٩٦	٩٥	٩٤	٩٣	٩٢	٩١

العَدُّ القَفْزِيُّ عَلَى لَوْحَةِ الْمِئَةِ يُكُونُ أَنْمَاطًا.
النَّمَطُ الظَّاهِرُ أَمَامَكَ الْعَدُّ ثَلَاثَاتٍ.
٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ،

مثال

سؤال

اِسْتَعْمِلْ لَوْحَةَ الْمِئَةِ السَّابِقَةَ لِلْعَدِّ القَفْزِيِّ بِعَشْرَاتٍ.

عند استخدام
(لوحة المائة)
نبدأ القفز من
خارج البطاقة.