

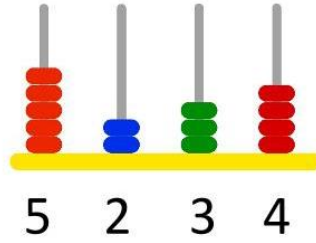
ملخص الرياضيات

الأعداد ذات 4 أرقام كتابتها وقراءتها

السنة الثالثة _ الثلاثي الأول

9raya.tn موقع

9raya.tn موقع



9raya.tn

5234 هُوَ عَدَدٌ يَتَكَوَّنُ مِنْ 4 أَرْقَامٍ.
نَقْرَأُهَا: خَمْسَةُ آلَافٍ وَمِئَتَانِ وَأَرْبَعٌ وَثَلَاثُونَ.

← الرَّقْمُ الْأَوَّلُ "4" يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الْآحَادِ.

← الرَّقْمُ الثَّانِي "3" يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الْعَشْرَاتِ.

← الرَّقْمُ الثَّلَاثُ "2" يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الْمِئَاتِ.

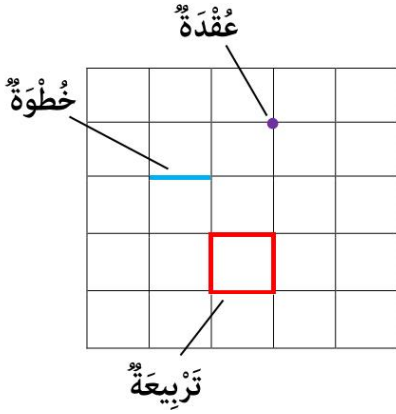
← الرَّقْمُ الرَّابِعُ "5" يَحْتَلُّ مَنْزِلَةَ الْآلَافِ.

9raya.tn

الاحاد	العشرات	المئات	الالاف
4	3	2	5

أَصْغَرُ عَدَدٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ أَرْبَعَةِ أَرْقَامٍ هُوَ 1000 وَأَكْبَرُ عَدَدٍ هُوَ 9999.

الشبكة ومكوناتها



تَتَكَوَّنُ الشَّبَكَةُ مِنْ خُطُوطٍ عَمُودِيَّةٍ وَأُفْقِيَّةٍ مُتَقَاطِعَةٍ لَهَا نَفْسُ البُعْدِ.

تَقَاطَعُ الخُطُوطِ الأفْقِيَّةِ وَالعمُودِيَّةِ يُكوِّنُ العُقْدَةَ. المَسَافَةُ الفاصِلَةُ بَيْنَ العُقْدَةِ وَالأخرى تُسَمَّى خُطْوَةً.

التَّرْبِيعَةُ هِيَ جُزْءٌ مِنَ الشَّبَكَةِ تُكوِّنُهَا أَرْبَعُ عُقَدٍ مُتَجَاوِرَةٍ.

العلاقة بين المتر والديسمتر والصنتمتر

المِترُ هُوَ الوَحْدَةُ الأساسِيَّةُ لِقَيْسِ الأطْوَالِ وَنَرْمِزُ لَهَا بِ "م".

يُقَسَّمُ المِترُ إِلَى 10 وَحَدَاتٍ صُغْرَى تُسَمَّى "الدِيسِمِترُ" وَنَكْتُبُهَا "دسم".

وَكَما يُقَسَّمُ المِترُ كَذَلِكَ يُقَسَّمُ الدِيسِمِترُ إِلَى 10 وَحَدَاتٍ تُسَمَّى "الصُنْتِمِترُ" وَنَكْتُبُهَا "صم".

$$\leftarrow 1 \text{ م} = 10 \text{ دسم} = 100 \text{ صم}$$

9raya.tn موقع

م	دسم	صم
9raya.tn موقع		9raya.tn موقع

9raya.tn موقع

عِنْدَمَا نُضِيفُ نَفْسَ الْعَدَدِ لِطَرَفِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ فَإِنَّ النَّتِيْجَةَ لَا تَتَغَيَّرُ

$$21 = 7 - 28$$

وَعِنْدَمَا نُضِيفُ نَفْسَ الْعَدَدِ "10" لِطَرَفِي الْعَمَلِيَّةِ فَإِنَّ النَّتِيْجَةَ لَا تَتَغَيَّرُ

$$21 = 17 - 38 = (10 + 7) - (10 + 28)$$

9raya.tn موقع

نَسْتَعْمِلُ هَذِهِ الطَّرِيْقَةَ فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ عِنْدَمَا يَكُونُ أَحَادُ الْمَطْرُوحِ مِنْهُ أَصْغَرَ مِنْ أَحَادِ الْمَطْرُوحِ.

مثال: $27 - 45 = ?$

عِنْدَمَا نُرِيدُ طَّرْحَ 27 مِنْ 45 نُلَاحِظُ أَنَّ $5 < 7$ وَلَا يُمَكِّنُنِي أَنْ أَطْرَحَ 7 مِنْ 5.

لِذَلِكَ نَزِيدُ 10 إِلَى أَحَادِ الْعَدَدِ الْأَوَّلِ (5 + 10) وَنُضِيفُ 1 إِلَى عَشْرَاتِ الْعَدَدِ الثَّانِي (2 + 1) فَتُصْبِحَ الْعَمَلِيَّةُ كَمَا يَلِي:

العشرات	الأحاد
4	5
-	2 7
1	8

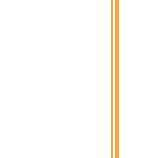
العشرات	الأحاد
4	5
-	2 7
1	8

العشرات	الأحاد
4	5
-	2 7
1	8

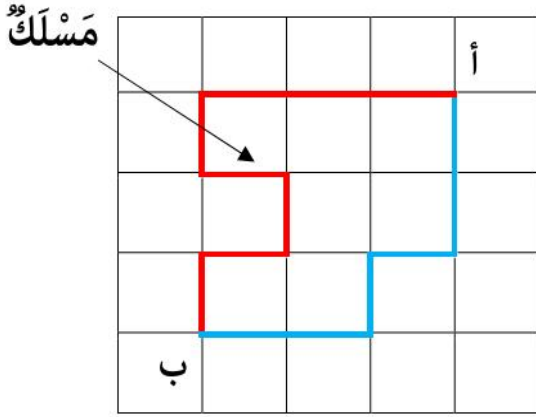
العشرات	الأحاد
4	5
-	2 7
1	8

أَلْقِطِ الْعَشْرِيَّةَ الْأَصْغَرَ مِنْ 1000

9raya.tn موقع



الْمَسَالِكُ عَلَى الشَّبَكَةِ كِتَابَتُهَا وَرَسْمُهَا



الْمَسْلُكُ لَهُ عُقْدَةٌ بِدَايَةِ "أ" وَعُقْدَةٌ نِهَايَةِ "ب".
 الْمَسَافَةُ الْمُلَوَّنَةُ بَيْنَ "أ" وَ"ب" تُسَمَّى مَسْلُكًا.
 يَتَكَوَّنُ الْمَسْلُكُ الْأَزْرَقُ مِنْ 6 خُطَوَاتٍ بَيْنَمَا
 يَتَكَوَّنُ الْمَسْلُكُ الْأَحْمَرُ مِنْ 8 خُطَوَاتٍ.
 هَذَانِ الْمَسْلُكَانِ مُتَكَافِئَانِ لِأَنَّهُمَا يَشْتَرِكَانِ فِي
 عُقْدَةِ الْإِنْطِلَاقِ وَعُقْدَةِ الْوُصُولِ.

مُقَارَنَةُ الْأَعْدَادِ ثَلَاثَةَ أَرْقَامٍ

9raya.tn موقع

9raya.tn موقع

الْعَدَدُ الْمُتَكَوِّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ الْمُتَكَوِّنِ مِنْ رَقْمَيْنِ.
 لِمُقَارَنَةِ عَدَدَيْنِ يَتَكَوَّنُ كُلُّ مِنْهُمَا مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ نَبْدَأُ بِالْمِئَاتِ ثُمَّ نَمُرُّ
 إِلَى الْعَشْرَاتِ إِذَا كَانَ مُتَسَاوِيَيْنِ ثُمَّ إِلَى الْأَحَادِ كَذَلِكَ.

أَقَارِنُ 156 وَ 256	أَقَارِنُ 176 وَ 183
<p>9raya.tn موقع</p> <p>الْعَدَدَانِ لهُمَا نَفْسُ رَقْمِ الْمِئَاتِ لَيْسَ لهُمَا نَفْسُ رَقْمِ الْعَشْرَاتِ</p> <p>9raya.tn موقع</p> <p>إِذَا 256 أَكْبَرَ مِنْ 156</p> <p>9raya.tn موقع</p>	<p>9raya.tn موقع</p> <p>الْعَدَدَانِ لهُمَا نَفْسُ رَقْمِ الْمِئَاتِ. نَمُرُّ إِلَى الْعَشْرَاتِ فَنَجِدُ أَنَّ 183 أَكْبَرَ مِنْ 176</p> <p>9raya.tn موقع</p> <p>إِذَا 183 أَكْبَرَ مِنْ 176</p> <p>9raya.tn موقع</p>