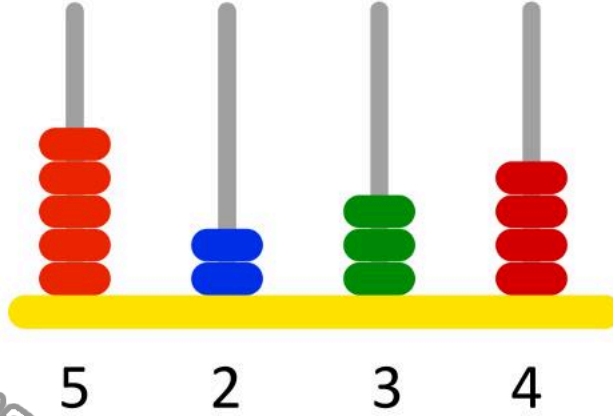




الأعداد ذات 4 أرقام كتابتها وقرائتها



• 5234 هو عدد يتكوّن من 4 أرقام.

• **نقرأها:** خمسة آلاف ومئتان وأربع وثلاثون.

← الرقم الأول "4" يحتل منزلة الآحاد.

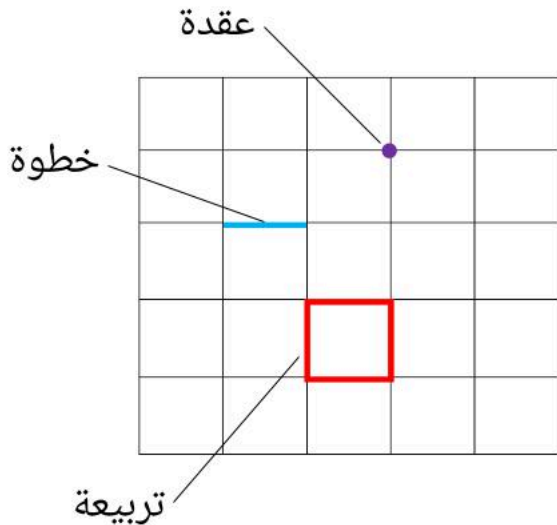
← الرقم الثاني "3" يحتل منزلة العشرات.

← الرقم الثالث "2" يحتل منزلة المئات.

← الرقم الرابع "5" يحتل منزلة الآلاف.

• أصغر عدد يتكوّن من أربعة أرقام هو 1000 وأكبر عدد هو 9999.

الشبكة ومكوناتها



• تتكوّن الشبكة من خطوط عموديّة

وأفقيّة متقاطعة لها نفس البعد.

• تقاطع الخطوط الأفقيّة والعموديّة

يكوّن العقدة.

• المسافة الفاصلة بين العقدة والعقدة

تسمّى خطوة.

• التربيعة هي جزء من الشبكة تكوّن

أربع عقد متجاورة.



العلاقة بين المتر والديسمتر والصنتمتر

- المتر هو الوحدة الأساسية لقيس الأطوال ونرمز لها بـ (م).
 - يقسم المتر إلى 10 وحدات صغيرة تسمى "الديسمتر" ونكتبها (دسم).
 - وكما يقسم المتر كذلك يقسم الديسمتر إلى 10 وحدات تسمى "الصنتمتر" ونكتبها (صم).
- ← 1م = 10دسم = 100صم

م	دسم	صم
1	0	0

الطرح بالزيادة

- عندما نضيف نفس العدد لطرفي عملية الطرح فإن النتيجة لا تتغير.

← مثال:

$$21 = 7 - 28$$

وعندما نضيف نفس العدد "10" لطرفي العملية فإن النتيجة لا تتغير

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

- نستعمل هذه الطريقة في عملية الطرح عندما يكون أحاد المطروح منه أصغر من أحاد المطروح.

← مثال: $45 - 27 = ?$

- عندما نريد طرح 27 من 45 نلاحظ أن $5 < 7$ ولا يمكننا أن أطرح 7 من 5.
- لذلك أزيد 10 إلى أحاد العدد الأول $(5 + 10)$ ونضيف 1 إلى عشرات العدد الثاني $(2 + 1)$ فتصبح العملية كما يلي:

العشرات	الأحاد
4	5
-	-
2	7
-----	-----
1	8

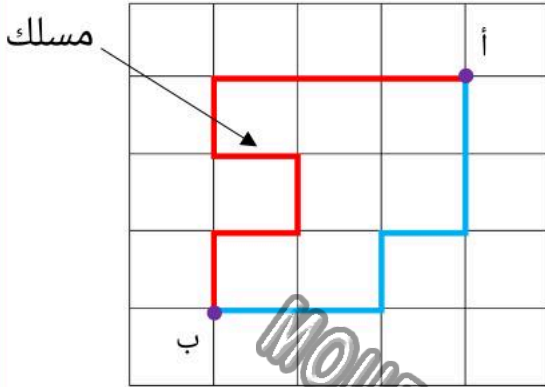
العشرات	الأحاد
4	15
-	-
3	7
-----	-----
1	8

العشرات	الأحاد
4	15
-	-
3	7
-----	-----
1	8

العشرات	الأحاد
4	5
-	-
2	7
-----	-----
	?



المسالك على الشبكة كتابتها ورسمها



- المسلك له عُقدة بداية "أ" وعُقدة نهاية "ب".
- المسافة الملونة بين "أ" و"ب" تسمى مسلكا.
- يتكوّن المسلك الأزرق من 6 خطوات بينما يتكوّن المسلك الأحمر من 8 خطوات.
- هذان المسلكان متكافئان لأنهما يشتركان في عقدة الانطلاق وعقدة الوصول.

مقارنة الأعداد ذات 3 أرقام

- العدد المتكوّن من 3 أرقام أكبر من العدد المتكوّن من رقمين.
- لمقارنة عددين يتكوّن كل منهما من 3 أرقام نبدأ بالمئات ثم نمر إلى العشرات إذا كانا متساويين ثم إلى الآحاد كذلك.

أقارن 256 و 156	أقارن 176 و 183
- العددان ليس لهما نفس رقم المئات. - إذن 156 أصغر من 256. 256 > 156	- العددان لهما نفس رقم المئات. - نمر إلى العشرات فنجد أن 8 أكبر من 7. - إذن 183 أكبر من 176. 176 < 183

القطع النقدية الأصغر من 1000

- القطع النقدية إلى حدود 999 مي:

القطع النقدية من 100 إلى 999	القطع النقدية الأصغر من 100 مي