

القيمة الملائية

ما تذكر
مفرداتي
الجميلة
دانها



كل تعريف بالمصطلح الصحيح من المفردات.
يتم تحديد قيمة الرقم عن طريق مكان الرقم في العدد.
نستخدم الرموز في كتابة الأعداد الكلية.
الأرقام
القيمة الملائية

*ضعي دائرة حول المنزلة الصحيحة للرقم و اكتبتي قيمتها ::

الحد	المنزلة	القيمة
45,802	احاد	5 x 10,000
7,320,000	مليون	7 x 1,000,000
666,322	عشرات الالوف	6 x 100,000
8,625	عشرات	6 x 100

*استخدمي مخطط القيمة الملائية للإجابة عما يلي ...

دورة الآحاد			دورة الالاف			دورة المليون		
الآحاد	العشرات	المئات	الآحاد	العشرات	المئات	الآحاد	العشرات	المئات
1	2	4	4	0	3	8		

$100,000 \times$

- الرقم 8 له قيمة $8 \times 10,000,000$
- الرقم 3 له قيمة $3 \times 1,000,000$
- قيمة 3 هي 3 في منزلة المئات
- الرقم المبع في منزلة الآحاد

* يمثل الرقم في منزلة مئاة الالاف 10 اصعاف القيمة

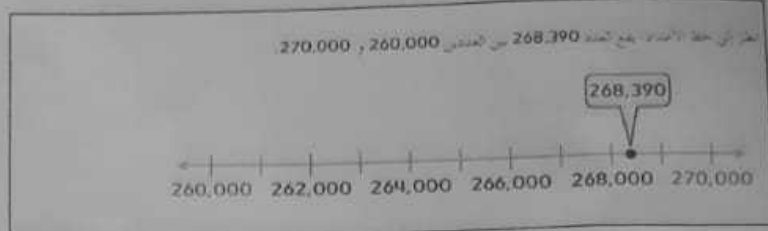
عشريات الالاف التي يمثلها إذا كان في المئاة

قيمة الرقم في منزلة الالاف 10 اصعاف القيمة التي يمثلها الرقم الموجود في منزلة المئاة

ملاحظة : المنزلة تكتب بالكلمات مثال (عشرات الالوف ...)
القيمة تكتب بطريقتين مثال (50,000 او $5 \times 10,000$)

تقريب الأعداد

بإمكانني
استخدام خط
الأعداد لتقريب
الأعداد



قربي إلى المنزلة المطلوبة :

عند القيم بالتقريب فتقوم بالتالي :

• نضع خط تحت المنزلة المطلوبة

• نرى الرقم الذي قبله :

(أ) هل جاري كريم فأضيف واحد

(ب) هل جاري بخيل فأبقى كما أنا

الجيران البقاء هم : 0.1.2.3.4

الجيران الخفاء هم : 5.6.7.8.9

العدد	المنزلة	العدد بعد التقريب
41,622	عشرات الألوف	40,000
318,363	مئات	318,000
7,958,620	مليون	8,000,000
778,256	عشرات	778,000
310,200	ألوف	310,000

تددي المنزلة المقرب إليها العدد :

العدد	المنزلة	العدد بعد التقريب
45,226	الألوف	45,000
875,966	مئات الألوف	880,000
9,203,666	مليون	9,000,000
63,325	عشرات	63,330
475,216	مئات	475,200

عند تحديد المنزلة فتقوم بالتالي :

• نضع خط تحت أول رقم بعد الأصفار

• و نكتب المنزلة

• مثال :

• 45,669 — > 45,700

• أول رقم بعد الأصفار هو 7

• المنزلة هي (مئات)

ترتيب الأعداد

بإمكانني
استخدام
مخطط القيم
المكانية لترتيب
الأعداد



2 12,378
12,783
12,873

الأول			الثاني		
م	ع	أ	م	ع	أ
1	2	8	7	3	
1	2	7	8	3	
1	2	3	7	8	

الأول

الثاني

3 258,103
248,034
285,091
248,934

الأول			الثاني		
م	ع	أ	م	ع	أ
2	8	5	0	9	1
2	5	8	1	0	3
2	4	8	9	3	4
2	4	8	0	3	4

الأول

الثاني

رتبي الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

189,143 , 819,143 , 800,154

819,143 ; 800,154 ; 189,143

911,345 , 910,564 , 901,536 , 911,453

911,453 ; 910,564 ; 901,536 ; 911,345

رتبي الأعداد من الأصغر إلى الأكبر :

656,143 , 665,143 , 665,154

656,143 ; 665,143 ; 665,154

22,345 , 22,564 , 22,536 , 22,453

22,345 ; 22,453 ; 22,536 ; 22,564

اكتبي ثلاثة أعداد مكونة 5 من الأرقام التالية (1-8-5-2-6)

ثم رتبها من الأكبر إلى الأصغر

86,521

قراءة وكتابة الأعداد

معلي :

ما تذكر
مفرداتي
الجميلة
دائماً

دائرة	بقية كتابة الأعداد بتحديد مجموع قيمة كل رقم
الصيغة القياسية	مجموعة من ثلاثة أرقام في مخطط القيمة المكانية
الصيغة الموسعة	بقية المعتادة لكتابة عدد باستخدام الأرقام
الصيغة الكلامية	كتابة العدد باستخدام الكلمات



كتبي ما يلي ::

صيغة القياسية :: 8,499,300

صيغة الموسعة :: $8,000,000 + 4,000,000 + 90,000 + 9,000 + 300 + 10 + 6$

صيغة الكلامية :: ثمانية ملايين وأربع مئة وتسعة وثلاثون ألفاً وثمانون

كتبي العدد التالي بالصيغة القياسية ...

$$4,000,000 + 700,000 + 90,000 + 3,000 + 200 + 10 + 6$$

(4,793,216)

$$300,000 + 90,000 + 5,000 + 10 + 6$$

(395,016)

في الأعداد التالية بالصيغة الكلامية ...

1,133 (مائة وثلاثة وثلاثون ألفاً واثلاثون)

4 (أربعة وأربعون ألفاً وثمانون)

العدد التالي بالصيغة القياسية ...

لكي أكتب العدد بالصيغة القياسية :

مثال : ثلاثمائة وتسعة وأربعون ألفاً وخمسة وعشرون
أضع خط تحت كل منزلة (ألفاً - مائون)
ثم أرسم فراغات لكي أكتب العدد بالتقريب

ثم أضع في كل حقل 3 أرقام فقط - فأضع تصغيراً في
الفراغات لكي أحافظ على قيمة العدد

349,025

وأربعمئة و ثلاثون ألفاً و مئتان و تسعة عشر

7,430,219

ون ألفاً و أربعمئة .

2,704,000

مقارنة الأعداد

ماتذكر
مفرداتي
الجميلة
دانما



خط الأعداد هو خط يوجد عليه أعداد مرتبة على مسافات متساوية. يمكنك استخدام خط الأعداد لمقارنة الأعداد. استخدم هذه الرموز لتوضيح طبيعة الرتباط الأعداد بعضها البعض.

أصغر

يساوي

أكبر

وزن بين الأعداد التالية > أو < أو =

A. 7,918



8,236

I. 37,856



37,856

B. 4,231



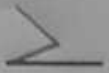
2,965

J. 83,912



92,802

C. 5,391



5,139

K. 16,547



15,647

D. 6,012



7,004

L. 62,319



62,719

E. 3,875



11,219

M. 51,674



51,654

F. 9,530



9,530

N. 49,287



49,287

G. 21,420



2,147

O. 27,388



27,387

H. 4,398



43,908

P. 176,423



176,423

أنماط الجمع و الطرح

** اكتب ما يلي :

احدد المقدار و اجمع او اطرح العدد
بواحد فقط

- اكبر بمقدار 100 من 66,145 66,245
 اكبر بمقدار 10 من 66,145 66,155
 اصغر بمقدار 10,000 من 66,145 56,145
 اصغر بمقدار 1 من 66,145 66,144
 اصغر بمقدار 100 من 66,145 65,945
 اكبر بمقدار 100,000 من 66,145 166,145

اكبر بمقدار (+)
 اصغر بمقدار (-)
 يجب ان اضع خط
 تحت الرقم الذي يتغير



** اكمل كل جملة عددية ...

$5,311 + \underline{10,000} = 46,311$	$84,552 + \underline{10,000} = 94,522$
$\underline{10,014} + \underline{3,000} = 13,014$	$4,225 - \underline{1,000} = 4,224$

اقارن بين العددين اين تغير اول رقم .. اضع خط و احدد المنزلة

** حددي النمط و اكمليه ...



953	963	973	983	اكبر بمقدار 10
4,445	4,345	4,245	4,145	اصغر بمقدار 100
88,547	98,547	108,547	118,547	اصغر بمقدار 1000

اقارن بين العددين اين تغير اول رقم .. اضع خط و احدد المنزلة .. اذا زاد العدد اكتب اكبر .. واذا صغر العدد اكتب اصغر بمقدار ...

* اختاري الإجابة الصحيحة ...

النمط يبدأ من هنا .. ضع خط تحت الرقم الذي يتغير

حدد نمط الأعداد 31,555 ; 30,555 ; 29,555

اقبل بمقدار 10,000	اقبل بمقدار 1,000	اكبر بمقدار 1,000
--------------------	-------------------	-------------------

حدد نمط الأعداد 3,225 ; 3,325 ; 3,425

اكبر بمقدار 10	اقبل بمقدار 100	اكبر بمقدار 100
----------------	-----------------	-----------------

خواص الجمع و قواعد الطرح

المفهوم الأساسي خواص الجمع

المفهوم الأساسي قواعد الطرح

ما تذكر
مفرداتي
الجميلة
دائما

المفردات
قاعدة الجمع التي تنص على أن $a + 0 = a$ هي قاعدة الجمع
أمثلة
 $22 + 0 = 22$ $14 + 0 = 14$
المفردات
قاعدة الطرح التي تنص على أن $a - a = 0$ هي قاعدة الطرح
أمثلة
 $15 - 15 = 0$ $20 - 20 = 0$

المفردات
خاصية التبديل في الجمع
 $4 + 1 = 1 + 4 = 5$
أمثلة
خاصية التجميع في الجمع
التي تنص على أن $(a + b) + c = a + (b + c)$
أمثلة
 $(5 + 2) + 3 = 5 + (2 + 3)$
المفردات
خاصية المحايد الضمعي
التي تنص على أن $a + 0 = a$ و $0 + a = a$
أمثلة
 $8 + 0 = 8$ $0 + 8 = 8$



أكملي الجملة العددية و حدد الخاصية أو القاعدة المستخدمة :

الخاصية أو القاعدة	العدد
خاصية المحايد للجمع	$8 + 0 = 8$
خاصية التبديل	$96 + 13 = 13 + 96$
قواعد الطرح	$15 - 15 = 0$
خاصية التجميع	$44 + (2 + 18) = (44 + 2) + 18$

* اختاري الإجابة الصحيحة ...

أي جملة عددية تمثل خاصية التبديل في الجمع :

a) $35 + 0 = 35$	b) $22 + 65 = 65 + 22$	c) $54 - 0 = 54$
------------------	------------------------	------------------

أي جملة عددية تمثل خاصية التجميع في الجمع :

a) $35 + 0 = 35$	b) $22 + 65 = 65 + 22$	c) $44 + (61 + 5) = (44 + 61) + 5$
------------------	------------------------	------------------------------------

أي جملة عددية تمثل خاصية المحايد الجمعي في الجمع :

a) $35 + 0 = 35$	b) $4 + (5 + 8) = (4 + 5) + 8$	c) $54 - 0 = 54$
------------------	--------------------------------	------------------

اكتبي جملة عددية تبين :

خاصية المحايد الجمعي $5 + 0 = 5$
 خاصية التجميع $5 + (4 + 8) = (5 + 4) + 8$
 خاصية التبديل $10 + 1 = 1 + 10 = 11$