



ملزمة الوحدة الأولى
القيمة المكانية

الصف الرابع

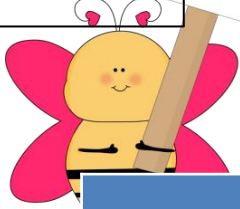
اسمي هو :

أنا في الصف :

مدرستي : أم القرى للتعليم الاساسي ح 1

الفبئة الملائمة

سأذكر
مفرداتي
الجميلة
دائماً



صل كل تعريف بالمصطلح الصحيح من المفردات.

يتم تحديد قيمة الرقم عن طريق مكان الرقم في العدد.

• الأرقام

تستخدم الرموز في كتابة الأعداد الكلية.

• القيمة المكانية

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

القيمة		المنزلة		العدد
5 x .....	.....	آلاف	آحاد	45,802
7 x .....	.....	مئات	مليون	7,320,000
6 x .....	.....	مئات الألوف	عشرات الألوف	666,322
6 x .....	.....	مئات	عشرات	8,625

**استخدمي مخطط القيمة المكانية للإجابة عما يلي ,,

دورة الملاين			دورة الآلاف			دورة الآحاد		
المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
		8	3	0	4	4	2	1

1. الرقم 8 له قيمة $8' \times$

2. الرقم 3 له قيمة $3 \times$

3. قيمة هي $100,000 \times$

4. يقع في منزلة المئات.

5. الرقم 1 يقع في منزلة

6. يمثل الرقم في منزلة مئات الآلاف 10 أضعاف القيمة

التي سيمثلها إذا كان في المنزلة

7. قيمة الرقم في منزلة الآلاف تبلغ أضعاف القيمة التي يمثلها الرقم الموجود في منزلة المئات.

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

فراءة وكثابة الأعداد

صلي :

سأذكر
مفرداتي
الجميلة
دائماً

دورة

الصيغة القياسية

الصيغة الموسعة

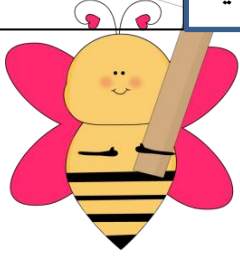
الصيغة الكلامية

طريقة كتابة الأعداد بتحديد مجموع قيمة كل رقم

. كل مجموعة من ثلاثة أرقام في مخطط القيمة المكانية

الطريقة المعتادة لكتابة عدد باستخدام الأرقام

طريقة كتابة العدد باستخدام الكلمات



** اكتب ما يلي ::

(1) الصيغة القياسية :: 8,499,300

(2) الصيغة الموسعة ::

(3) الصيغة الكلامية ::

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية ،،

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

(.....)

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

(.....)

** اكتب الأعداد التالية بالصيغة الكلامية ،،

(.....) 1 ,133, 000

(.....) 47, 176

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية ،،

لكي أكتب العدد بالصيغة القياسية :

سبع ملايين وأربعمئة و ثلاثون ألفاً و مئتان و تسعة عشر

مثال : ثلاثمئة و تسعة و أربعون ألفاً و خمسة و عشرون.

أضع خط تحت كل منزلة (ألفا_مليوناً)

ثم ارسم فراغات لكي أكتب العدد بالترتيب :

ثم أضع في كل حلقة 3 أرقام فقط .. فأضع اصفاراً في

الفراغات لكي أحافظ على قيمة العدد

349,025

.....

مئتان و سبعون ألفاً و أربعمئة .

.....

قراءة وكتابة الأعداد
تمارين إضافية

** اكتب ما يلي ::

(1) الصيغة القياسية :: 759,400

(2) الصيغة الموسعة ::

(3) الصيغة الكلامية ::

** اكتب ما يلي ::

(1) الصيغة القياسية :: 9,210,300

(2) الصيغة الموسعة ::

(3) الصيغة الكلامية ::

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية ،،

(.....) $6,000,000 + 500,000 + 90,000 + 200 + 10 + 6$

(.....) $700,000 + 90,000 + 6,000 + 100 + 8$

(.....) $40,000 + 9,000 + 700 + 20 + 8$

** اكتب العدد التالي بالصيغة القياسية ،،

خمسة ملايين و سبعمئة و ستون ألفاً و ثلاثة عشر .

.....

مئتان سبعون ألفاً و أربعمئة و خمسون .

.....

مليوناً و ثلاثمئة و أحد عشر ألفاً .

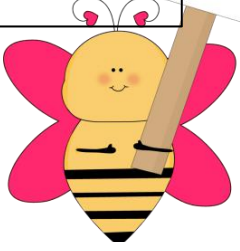
.....

ستون ألفاً و أربعمئة و تسعون .

.....

مقارنة الأعداد

سأتذكر
مفرداتي
الجميلة
دائماً



خط الأعداد هو خط توجد عليه أعداد مرتبة على مسافات منتظمة. يمكنك استخدام خط الأعداد لمقارنة الأعداد. استخدم هذه الرموز لتوضيح طبيعة ارتباط الأعداد ببعضها البعض.

أصغر

يساوي

أكبر

قارن 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

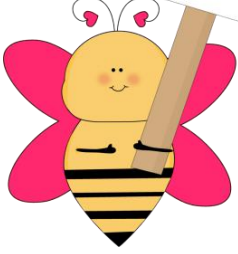
43,908

P. 176,423

176,423

ترتيب الأعداد

بإمكاني
استخدام
مخطط القيمة
المكانية لترتيب
الأعداد



2. 12,378
12,783
12,873

الآلاف			الآحاد		
المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد

الأكبر

الأصغر

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

الآلاف			الآحاد		
المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد

الأكبر

الأصغر

رتبي الأعداد من الأكبر إلى الأصغر :

189,143 , 819,143 , 800,154

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

رتبي الأعداد من الأصغر إلى الأكبر :

656,143 , 665,143 , 665,154

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

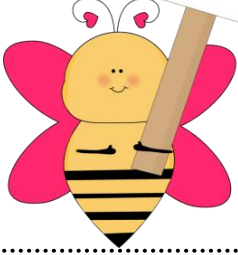
اكتب ثلاثة أعداد مكونة 5 من الأرقام التالية (1-8-5-2-6)

ثم رتبها من الأكبر إلى الأصغر .

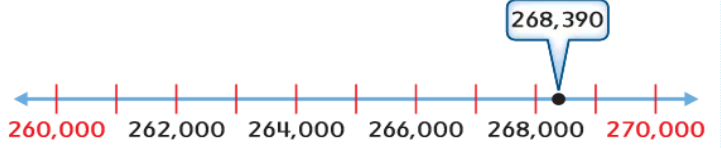
.....
.....

تقريب الأعداد

بإمكاني
استخدام خط
الأعداد لتقريب
الأعداد



انظر إلى خط الأعداد. يقع العدد 268,390 بين العددين 260,000 و 270,000.



قربي إلى المنزلة المطلوبة :

عند القيام بالتقريب فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت المنزلة المطلوبة .

• نرى الرقم الذي قبله :

أ (هل جاري كريم فأضيف واحد .

ب (هل جاري بخيل فأبقى كما أنا

الجيران البخلاء هم : **0.1.2.3.4**

الجيران الكرماء هم : **5.6.7.8.9**

العدد	المنزلة	العدد بعد التقريب
41,622	عشرات الألوف	.....
318,363	هئات	.....
7,958,620	هليون	.....
778,256	عشرات	.....
310,200	ألوف	.....

حددي المنزلة المقرب إليها العدد :

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

عند تحديد المنزلة فنقوم بالتالي :

• نضع خط تحت أول رقم بعد الأصفار .

• و نكتب المنزلة .

• مثال :

• $45,669 \text{ ---- } > 45,700$

• أول رقم بعد الأصفار هو 7

• المنزلة هي (هئات)