



الوحدة الأولى // القيمة المكانية

اعمل مخطط القيمة المكانية للإجابة عن الأسئلة من 21-1

مئة الملايين			مئة الآلاف			مئة الآحاد		
الآحاد	العشرات	المئات	الآحاد	العشرات	المئات	الآحاد	العشرات	المئات

- 1) اكتب أكبر رقم فردي في منزلة الآحاد
- 2) اكتب أكبر رقم زوجي في منزلة العشرات
- 3) الرقم في منزلة المئات 10 أضعاف منزلة العشرات
- 4) الرقم في منزلة آحاد الآلاف نصف الرقم الذي بمنزلة العشرات
- 5) اكتب العدد الذي يوجد في عوامل أي عدد في منزلة عشرات الألوف
- 6) الرقم في منزلة مئات الألوف هو ثلاث أضعاف الرقم في المنزلة السابقة
- 7) الرقم في منزلة آحاد الملايين هو ضعف الرقم 2
- 8) الرقم في منزلة عشرات الملايين الذي يوجد في جميع مضاعفات أي عدد
- 9) الرقم في منزلة مئات الملايين هو 6 أضعاف الرقم 1
- 10) اقرن العدد المتكون في الجدول أعلاه
- 11) اكتب قيمة الرقم الموجود في منزلة مئات الألوف .
- 12) اكتب قيمة الرقم الموجود في منزلة مئات الملايين .
- 13) اكتب قيمة الرقم الموجود في منزلة المئات .
- 14) اكتب قيمة الرقم الموجود في منزلة آحاد الملايين .
- 15) اكتب العدد المتكون في الجدول أعلاه بالصيغة اللفظية :

- 16) اكتب العدد المتكون في الجدول أعلاه بالصيغة القياسية :

- 17) اكتب ناتج ضرب رقمي منزلتي الآحاد ومئات الألوف :

- 18) اكتب ناتج الضرب لرقمي منزلتي الآحاد والعشرات :

- 19) اكتب ناتج ضرب رقمي مئات الألوف بعشرات الملايين:

- 20) اكتب عددا أصغر من العدد المتكون في الجدول أعلاه:

- 21) اكتب عدداً أكبر من العدد المتكون في الجدول أعلاه :



4_73314473267429427.pdf بومحمد

✎ اكتب كل مما يلي بالصيغة القياسية :

5. خمسة وعشرون ألفاً وأربعمئة وثمانية
6. أربعون ألفاً وثمانمئة وأحد عشر
7. سبعمئة وواحد وستون ألفاً وثلاثمئة وستة وخمسون
8. خمسة ملايين وسبعمئة واثنان وستون ألفاً ومئة وأحد عشر
9. $600,000 + 80,000 + 4$
10. $20,000 + 900 + 70 + 6$
11. $9,000,000 + 200,000 + 1,000 + 500 + 2$

✎ اكتب كل مما يلي بالصيغة الموسعة ثم بالصيغة الكلامية "

700,540,114 (12)

الصيغة الموسعة :
الصيغة الكلامية :

6,010,008 (13)

الصيغة الموسعة :
الصيغة الكلامية :

30,943,000 (14)

الصيغة الموسعة :
الصيغة الكلامية :

2,000,112 (15)

الصيغة الموسعة :
الصيغة الكلامية :

3

سؤال مهم :

في أحد السنوات القريبة الماضية، وصل تعداد سكان الولاية 621,760 نسمة. وكان تعداد السكان في ولاية الرفاع 646,844. أيهما أكثر تعداداً ؟؟؟

رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر :

1. 59,909; 95,509; 59,919
2. 2,993; 9,239; 2,393



بومحمد > 4_73314473267429427.pdf

سؤال مهم :

في أحد السنوات القوية الماضية، ومن تعداد سكان العاصمة 621,760 نسمة، وكان تعداد السكان في ولاية الرفاع 644,844. أيهما أكثر تعداداً ؟؟؟

رتبي الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر :

1. 59,909; 95,509; 59,919

2. 2,993; 9,239; 2,393

رتبي الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :

225,625; 335,432; 325,745 (2)

357,925; 329,053; 356,035 (1)

يشجع فريق دولة قطر لكرة القدم 572,812 مشجعاً ويشجع فريق دولة الإمارات 612,006 مشجعين. ويشجع فريق السعودية 908,808 مشجعين. رتب الدول من الأكبر إلى الأصغر من حيث عدد مشجعي فريقها لكرة القدم.	أولاد 943,025 ناشرة مبارات رياضية، وتولاد 832,502 ناشرة سباحة، وتولاد 485,935 ناشرة فروس. اكتب عدد الناشرين بالترتيب من الأصغر إلى الأكبر.
--	--

تبلغ تكلفة إحدى السيارات ستمئة وعشرة الآلاف وخمسمئة وأربعين درهماً اكتب القيمة بالتصيفة القياسية.

في إحدى المزارع بيعت 429,842 نخلحة و 99,999 برتقالة . هل تم بيع كمية أكبر من النخاع أم البرتقال ؟

الخصائص	الخصائص	مبيعات متجري "أحمد" و "محمد"
أشجار نخل	AED 132,439	
حبات أمان	AED 103,322	
أشجار مصاحبة على النخل	AED 201,385	

أكتب قيمة المبيعات من الأكبر إلى الأصغر

اكتب أسماء المنازل العشرية

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ا. اكتب مئتي وثلاثة وتسعين ألفاً، وأربعمائة بالصفة القياسية والصفة الموسعة.

الصفة القياسية

الصفة الموسعة

4

أكمل الفراغات باختيارك للمفردة المناسبة من صندوق المفردات أدناه :

رقم	صفة موسعة	صفة قياسية	أكثر من واحد	أقل من واحد
أكثر من واحد	عدد الأعداد	مجموعة	أكثر من واحد	أقل من واحد
الصفة القياسية	الصفة القياسية			

44,204	44,204	44,204	44,204	44,204
44,204	44,204	44,204	44,204	44,204
44,204	44,204	44,204	44,204	44,204
44,204	44,204	44,204	44,204	44,204
44,204	44,204	44,204	44,204	44,204



أكمل الفراغات باختيارك للمفردة المناسبة من صندوق المفردات أدناه :

رقم	مفردة مناسبة	معنى (د)	كلمة مرادفة	القيمة العددية
1	ألف	ألف	ألف	1,000
2	مئة	مئة	مئة	100
3	عشرة	عشرة	عشرة	10
4	واحد	واحد	واحد	1
5	ألف	ألف	ألف	1,000
6	مئة	مئة	مئة	100
7	عشرة	عشرة	عشرة	10
8	واحد	واحد	واحد	1
9	ألف	ألف	ألف	1,000
10	مئة	مئة	مئة	100
11	عشرة	عشرة	عشرة	10
12	واحد	واحد	واحد	1
13	ألف	ألف	ألف	1,000
14	مئة	مئة	مئة	100
15	عشرة	عشرة	عشرة	10
16	واحد	واحد	واحد	1
17	ألف	ألف	ألف	1,000
18	مئة	مئة	مئة	100
19	عشرة	عشرة	عشرة	10
20	واحد	واحد	واحد	1

اكتب مكان الرقم المظلل، ثم اكتب قيمته.

3. 52,276

2. 39,025

المنزلة :

المنزلة :

قيمة الرقم

قيمة الرقم



التقريب: مهم وهام وشديد الأهمية ويتكرر نفسه نفس الفكرة في جميع الوحدات

ذكروا ابنتكم أنه إذا قرأت أحد الكلمات التالية : (قرب ، قدر ، تقريباً ، تقديراً ، قيمة تقريبية ، لا قرب ...)
أي كلمة تحتوي على حرفي القاف والراء لزوم تتذكر أنه لازم أقرب باستخدام الأرقام البهيئة والأرقام الكريمة
البهيئة : (0 - 1 - 2 - 3 - 4) لا تزيد 1 ويتصغر العدد / **الكريمة** : (5 - 6 - 7 - 8 - 9) تزيد 1 ويتكرر العدد

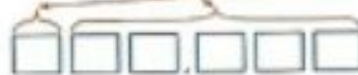
مثال مهم جداً :

1 وضع دائرة حول الرقم في المنزلة المشرقة القريبة
569,069

أول تسجيل رقم قياسي عندما راح 569,069 شخصاً
يتنافسون لمدة دقيقة واحدة. كم عدد الأشخاص الذين
سجلوا هذا الرقم تقريباً؟ قرب العدد 569,069 إلى
أقرب مئة ألف.

2 وضع خطاً تحت الرقم على بين المنزلة
المشرقة القريبة.

3 إذا كان الرقم الموضوع تحت خط 4 أو أصغر، فلا نغير
الرقم المحاط بدائرة. وإذا كان الرقم الموضوع تحت خط
5 أو أكبر، فقمنا بـ 1 إلى الرقم المحاط بدائرة.



قريب كل عدد إلى منزلة القيمة العددية المحددة :

1. 64,569; آلاف

2. 155,016; آلاف

3. 73,569; عشرات الآلاف

4. 708,569; عشرات الآلاف

5. 91,284; مائات الآلاف

6. 265,409; مائات الآلاف

7. 82,849; مائات الآلاف



بومحمد > 4_73314473267429427.pdf

أرئيس كل عدد إلى منزلة القيمة المكانية المحددة :

1. 64,569; آلاف
2. 155,016; آلاف
3. 73,569; عشرات الآلاف
4. 708,569; عشرات الآلاف
5. 91,284; مئات الآلاف
6. 265,409; مئات الآلاف

7. قطع محمد وعائلته مسافة 82,860 كيلو مترا جوا في الصيف الماضي أثناء الإجازة. فكم عدد الكيلو أمتار التي قطعوها بالتدريج إلى أقرب ألف؟

8. اشترى أحمد سيارة تكلفتها AED 23,556 فكم تكلفت السيارة بالتدريج لأقرب عشرة آلاف؟

9. بلغت الأرباح للشهيرة لأحد الأفلام أكبر من AED 7,000,000 ولكن أصغر من AED 8,000,000 ويوجد الرقم 5 في منزلة الآلاف و الرقم 7 في منزلة عشرات الآلاف و الرقم 6 في منزلة مئات الآلاف. ومنازل الأحاد والعشرات والمئات بها أصفار لأن الإجمالي عدد تقميري. فما هو المبلغ المالي التقدير الذي حققته الفيلم؟

(*) حل المسائل :

1. في عدد يتكون من خمسة أرقام، يوجد الرقم 3 في منزلة المئات و 7 في المنزلة ذات القيمة المكانية الأكبر و 9 في منزلة الأحاد و 8 في منزلة الآلاف و 6 في منزلة العشرات. ما العدد؟ استخدم خطة الخطوات الأربع

2. استخدم الأرقام 1-7 لتكوين عدد مكون من سبعة أرقام يمكن تسميته إلى العدد 6,300,000

3. في عدد مكون من سبعة أرقام، يوجد 0 في منزلة الأحاد و 6 في منزلة عشرات الآلاف و 8 في منزلة الملايين والرقم خمسة في باقي المنازل. ما العدد؟

أرئيس بوضع > أو < أو =

689,000 ☐ 679,000

13. 515,063 ☐ 515,603

739,023 ☐ 739,023

15. 405,032 ☐ 450,002

6

2. حجز أحمد البطون أرثاذا بقت أكبر من AED 80,000 وكان أصغر من AED 90,000 في الشهر الماضي. يوجد 6 في منزلة الأحاد و 3 في منزلة الآلاف و 7 في منزلة المئات و 1 في منزلة العشرات. فما هو المبلغ المالي الذي حققه البطون في الشهر الماضي؟

الفرصة بحدوث الأسماء سلم سيارة. يتم عرض قائمة الأسعار في الجدول.

السيارة	السعر
السيارة A	AED 83,532
السيارة B	AED 24,375
السيارة C	AED 24,053
السيارة D	AED 73,299

يرغب الأسماء سلم في شراء ثاني سيارة يمكنها شرائها؟
سيارة الأقل سعراً فليها يشتري

3. تكتب أسماء وليلى وأخواتها في مدن مختلفة. والتعدادات السكانية لهذه



3. في عدد مكون من سبعة أرقام، يوجد 0 في منزلة الآحاد و 6 في منزلة عشرات الآلاف و 8 في منزلة الملايين والرقم خمسة في باقي المنازل. ما العدد؟

قارني بوضع < أو > أو =

689,000 679,000

13. 515,063 515,603

739,023 739,023

15. 405,032 450,002

6

2. حذر أحد البطانيون أنباءً بلغت أكبر من AED 80,000 ولتان أصغر من AED 90,000 في الشهر الماضي. يوجد 6 في منزلة الآحاد و 3 في منزلة الآلاف و 7 في منزلة المئات و 1 في منزلة العشرات. فما هو العدد التالي الذي حذرت البطانيون في الشهر الماضي؟

الرياضية يشترى الأستاذ سالم سيارة. يتم عرض قائمة الأسعار في الجدول.

السيارة	السعر
السيارة A	AED 83,532
السيارة B	AED 24,375
السيارة C	AED 24,053
السيارة D	AED 73,299

يريد الأستاذ سالم في شراء ثاني سيارة يمكنها شرائها؟
سيارة الأقل سعرًا فيها يشترى

3. تعيش أسماء وليلى وأتغام وداليا في مدن مختلفة. والتعدادات السكانية لهذه المدن هي 885,122 و 5,024,748 و 4,492,076 و 2,951,996. تعيش ليلى في المدينة التي تعداد سكانها هو الأكبر. وتعيش داليا في المدينة التي يوجد في عدد تعدادها السكاني الرقم 2 في منزلة الآلاف. وتعيش أسماء في المدينة التي تعداد سكانها هو الأصغر. فما هو تعداد سكان المدينة التي تعيش بها أتغام؟

استخدم مخطط القيمة المكانية للتمارين 17-23.

منزلة الآحاد			منزلة الآلاف		
العدد	العشرات	المئات	العدد	العشرات	المئات
0	8	2	7	3	5

17. يضع الرقم 3 في منزلة _____

18. يضع _____ في منزلة الآلاف.

19. الرقم 8 تبلغ قيمته $\times 8$ _____

20. الرقم 3 تبلغ قيمته $\times 3$ _____

21. الرقم _____ تبلغ قيمته $\times 100,000$

22. يضع الرقم _____ في منزلة المئات.

23. تبلغ قيمة الرقم في كل منزلة _____ أضعاف القيمة التي يمثلها العدد في المنزلة التي على الجانب _____

الصفة الموسعة	أرقام	استخدم الكلمات الموجودة في تلك الكلمات 7 مثال كل جملة.
أصغر (<)	أكبر من (>)	1. 83,502 _____ 82,502
قيمة مكانية	دورة	2. يمكنك استخدام _____ لكتابة الأعداد.
يساوي (=)	الصفة الكلامية	3. توجد خمسة _____ في العدد 35,024.
خط الأعداد		4. 392,903 _____ 392,903
الصفة القياسية		5. للعدد 32,052 هي اثنان وثلاثون ألفًا واثنان وخمسون.
		6. للعدد 853,025 هي 5 + 20 + 3,000 + 50,000 + 800,000
		7. هي قيمة الرقم المحددة حسب مكان الرقم في العدد.
		8. الاسم الذي يُطلق على كل مجموعة مكونة من ثلاثة أرقام في مخطط القيمة المكانية هو _____
		9. للعدد خمسة عشر ألفًا واثنان وستون هي 35,062.
		10. 473,503 _____ 474,503

7

الوحدة الثانية // الجمع والطرح

المفهوم الأساسي خواص الجمع

هذه الصفحة مخصصة
ملاك أمينة

المفردات

خاصة التعداد في الجمع

يطلب التعداد يتم به جمع الأعداد من