

أكمل النمط الآتي:

$$\begin{aligned} 10^2 &= 10 \times 10 = 100 \\ 10^3 &= 10 \times 10 \times 10 = 1000 \\ 10^4 &= 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000 \\ 10^5 &= 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 100000 \\ 10^6 &= 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 1000000 \end{aligned}$$

كم 10 يوجد في 100؟

كم 100 يوجد في 10000؟

كم 1000 يوجد في 100000؟

كم 10000 يوجد في مليون واحد؟

كم 100 يوجد في مليون واحد؟

اكتب العدد مستخدماً الأس:

$$10000 = 10^4$$

$$10 = 10^1$$

$$1000 = 10^3$$

$$1000000 = 10^6$$

$$100000 = 10^5$$

$$100 = 10^2$$

أكمل ما يأتي:

$$100000000 = 10^8$$

$$100000000 = 10^8$$

$$10000 = 10^4$$

$$100 = 10^2$$

كيف يساعدك العدد إلى يمين رمز المساواة على إيجاد الأس في المسائل من 10 إلى 14؟

بأن عدد الأس هو عدد الأصفار



التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي:

## القيمة المكانية حتى المليارات

### Place Value Through Billions

اكتب تُملاً من الأعداد الآتية بالشكل النظامي (رمز العدد):

- ١ ثلاثة مليارات وستون مليون وثلاثون ألفاً ٣٦.٠٠٠.٣٠.٠٠٠
- ٢ ثمانية وسبعون ملياراً واثنان وأربعون مليوناً وتسعة آلاف وأحد عشر ٧٨.٠٤٢.٠٠٩.٠١١
- ٣ أربعمائة مليار وتسعون مليوناً ٤٠٠.٠٩٠.٠٠٠.٠٠٠
- ٤ ثلاثون ملياراً وثلاثمائة مليون وثلاثون ألفاً وثلاثمائة وثلاثة ٣٠.٣٠٠.٠٣٠.٣٠٣

اكمل ما يأتي:

- ٥ ١٣٠.٠٠٩.٤٠٠.٦٦٠ = مئة وثلاثون مليار و تسعة ملايين وأربع مئة ألف وستون وستون.
- ٦ ٤٢.١٠٠.٠٨٠.٠٠٥ = اثنان وأربعون ملياراً و مئة مليون وثمانون ألفاً وخمسة.
- ٧ ٩٠٠.٠٩٠.٧٠٠.٠٠٧ = تسع مئة مليار و تسعون مليوناً و سبع مئة ألف و سبعة.
- ٨ ١.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠ يوجد في ١٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠ ١.٠٠٠
- ٩ ١.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠ يوجد في ١٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠ ١.٠٠٠.٠٠٠
- ١٠ ١٠٠.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠ يوجد في خمسين ملياراً ٥٠٠

اكتب القيمة المكانية لكل رقم في العدد ٢٤٠ ٧٨٦ ٣٠٥ ٩٠٠.

- |   |                      |    |                      |
|---|----------------------|----|----------------------|
| ٤ | <u>٤.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠</u> | ١١ | <u>٦.٠٠٠.٠٠٠</u>     |
| ٨ | <u>٨.٠٠٠.٠٠٠</u>     | ١٢ | <u>٢.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠</u> |
| ٣ | <u>٣.٠٠٠.٠٠٠</u>     | ١٥ | <u>٧.٠٠٠.٠٠٠</u>     |
| ٩ | <u>٩.٠٠٠</u>         | ١٧ | <u>٥.٠٠٠</u>         |

- ١٤ اكتب قيمة كل رقم ٧ في العدد ١٠١ ٣٥٢ ٤٧٢ ٧ ٧.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠



التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي:

### المُقَارَنَةُ وَالتَّرْتِيبُ

### Comparing and Ordering

أَكْتُبْ < أو > أو = لِتُكْمِلَ كُلًّا مِمَّا يَأْتِي:

- ١ ٩٤ ٢٧٦ < ٨٩ ٣٧٦
- ٢ ٤٧٢ ٣٤٣ < ٤٧٣ ٦٦٨
- ٣ ٥٣٧ ٧١٩ < ٥٣٧ ٧١٩
- ٤ ٢٨٠ ١٦ ٧٤٠ < ٢٨٠ ١٦ ٧٤٠
- ٥ ٣٠ مليارًا و٢٠ ألفًا < ٨٩ مليونًا و٦٠ ألفًا
- ٦ سبعة ملايين، وثمانمائة ألف وخمسون > ٧ ٦٠٣ ٠٥٠
- ٧ ٤١٩ ٧٨٦ ٣٧٢ < ٤١٩ ٧٨٦ ٣٧٢

رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تصاعديًا:

- ١٠ ٤٢١ ٠٨٩ ، ٣٧٦ ٠٠٥ ، ٣٧٧ ٥٠٠ ، ٤٢٠ ٩٨٠

٤٢١٠٨٩ - ٤٢٠٩٨٠ - ٣٧٧٥٠٠ - ٣٧٦٠٠٥

- ١١ ٧٨ ٤٠٠ ٠٠٠ ، ٧٨ ٠٠٤ ٠٠٠ ، ٧٨ ٠٠٠ ٠٠٤

٧٨٤٠٠٠٠٤ - ٧٨٠٠٤٠٠٠ - ٧٨٠٠٠٠٠٤

- ١٢ ٥٣ ٩٩٩ ، ٥٤ ٩٧٨ ، ٥٤ ٨٩٧ ، ٥٣ ٩٩٩

٥٣٩٩٩ - ٥٤٨٩٧ - ٥٤٧٩٨ - ٥٤٩٧٨

- ١٣ ٩١١ ٣٤٥ ، ٩١٠ ٤٣٥ ، ٩١٠ ٤٣٥ ، ٩١١ ٤٥٣

٩١١٤٥٣ - ٩١١٣٤٥ - ٩١٠٤٣٥ - ٩٠١٤٣٥

- ١٤ ٢٨ ٧١٩ ٠٤٣ ، ٢٨ ٧٠٩ ٠٤٣ ، ٢٨ ٠٧٩ ٠٤٣

٢٨٧١٩٠٤٣ - ٢٨٧٠٩٠٤٣ - ٢٨٠٧٩٠٤٣

١٥ إذا كَانَ عَدَدٌ مَا أَكْبَرَ مِنْ ٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠ وَأَصْغَرَ مِنْ ٧٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ، فَمَا هُوَ الرَّقْمُ الَّذِي

سَيَكُونُ عَلَيْهِ فِي مَثْرَلَةِ عَشْرَاتِ المِلايين؟ وَضَعْ ذَلِكَ.

٥٠٠٠٠٠٠٠٠ خمسون مليون أكبر من خمسة وعشرون مليون

٧٣٠٠٠٠٠٠٠ وأصغر من الثلاثة وسبعون مليون

مراجعة:

أوجد إجابة كل من المسائل الآتية:

١  $٥٦ = ٨ \times ٧$  ٢  $٨١ = ٩ \times ٩$  ٣  $٧٢ = ٩ \times ٨$  ٤  $٠ = ١٧ \times ٠$

٥  $١١ = ٧ - ١٨$  ٦  $١٨ = ٨ + ٧ + ٣$  ٧  $١٣٧ = ٠ - ١٣٧$  ٨  $٢١ = ١٠$

٩  $\frac{٧ \times ٩}{٦٣}$  ١٠  $\frac{٨}{١١}$  ١١  $\frac{٢٩}{٢٩}$  ١٢  $\frac{٣٦}{٣٦}$

التخضير للجبر: أوجد قيمة المتغير في كل مما يأتي:

١٣  $٥ = ١٧ - ٢٢$  ١٤  $٩ = ٩ - ١٨$  ١٥  $٤ = ٣ - ١٢$   
 ١٦  $١٧ = ٠ - ١٧$  ١٧  $١٤ = ٦ - ١٤$  ١٨  $٢ = ٦ - ١٢$   
 ١٩  $١٣ = ٢٠ - ٣٣$  ٢٠  $٢٥ = ٤ - ٢٩$  ٢١  $١٢ = ٣ \times ٤$   
 ٢٢  $٣٣ = ٢٠ + ٢٠$  ٢٣  $٢٩ = ٤ - ٢٩$  ٢٤  $١٢ = ٦ \times ٢$

٢١ أوجد الإجابة الصحيحة للمسألة الآتية:  $١٨ = ٥٢ - ٧٠$

- أ) ٢٨ ب) ٢٢ ج) ٤٥ د) ١٨

٢٢ في أي عدد تساوي القيمة المكانية للرقم ٣ ثلاثين الفا؟

- أ) ٣ ٦٤٥ ٠٠٧ ب) ٣٥ ٤٤٢ ٦١٨ ج) ٥ ١٠٣ ٤٨٢ د) ١٦ ٤٣٥ ٧٩٨

٢٣ الشكل الآتي للمليون هو:

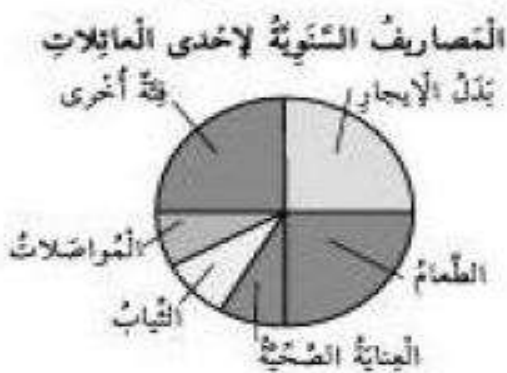
- أ) ٣١٠ ب) ٤١٠ ج) ٥١٠ د) ٦١٠

٢٤ الحساب اللغني: أوجد ناتج المسألة الآتية:  $\square = ٧ + ٣٠ + ٢٠٠$

- أ) ٣٠٠ ب) ٥٠٧ ج) ٢١٠ د) ٢٣٧

٢٥ استخدام البيانات: استخدام التمثيل البياني بالقطاعات الدائرية للإجابة على السؤال ٢٥.

٢٥ على أي فئتين تتفق إحدى العائلات ثلث أموالها؟



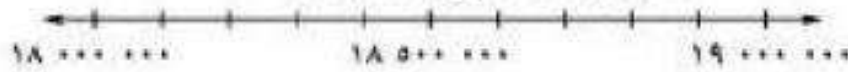
- أ) بقية أخرى، بدل الأجر  
 ب) الطعام، بدل الأجر  
 ج) بقية أخرى، الطعام  
 د) بقية أخرى، المواصلات



التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي: .....

## تقريب الأعداد

### Rounding Numbers



١ استخدم خط الأعداد لمساعدتك على تقريب العدد ١٨ ٥٢١ ٤٢٥ إلى أقرب مليون.

١٩ ٠٠٠ ٠٠٠

قرب كلًا من الأعداد الآتية إلى أقرب مئة ألف.

٢ ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٨ ٢٤٣ ٩٥٦

٣ ٩ ٠٠٠ ٠٠٠ ٨٧٢ ٧٦٨

٤ ٤٤ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٣ ٩٧٤ ٠١٢

٥ ٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٢ ٠٣٥ ٤٦٧

قرب كلًا من الأعداد الآتية إلى أقرب مليون.

٦ ٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٧٥ ٤٩٩ ٩٩٩

٧ ٩ ٠٠٠ ٠٠٠ ٨ ٦٤٣ ٢٣١

٨ ٤٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٤٨٩ ٧٥٣ ٢٧٤

٩ ٩٨٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٩٨٧ ٦٤٥ ٣١٢

قرب كلًا من الأعداد الآتية إلى أقرب عشرة ملايين.

١٠ ٧٦٣ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٧ ٦٣٠ ٩٩٨ ٤٣٢

١١ ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٧٨ ٦٣٤ ٠٢١

١٢ ٨ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٨٠١ ٠٠٩ ٩٩٩

١٣ ٦٥ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠ ٦٤٦ ٠٠٠ ٠٠٠

١٤ إذا قربنا العدد ٧٨٩ ٣٦٤ ٧٦٨ إلى العدد ٧٨٩ ٤٠٠ ٠٠٠، فإلى أي منزلة تكون قد

قربنا؟ مئة الألف

١٥ ما أكبر عدد يمكن تقريبه إلى ٦٥ ٠٠٠ ٠٠٠ عندما

يقرب إلى منزلة الملايين؟ عشرة ملايين

استخدم الجدول للإجابة على السؤالين ١٦، ١٧.

١٦ في أي بلد عدد السكان قريب من ٥ ٠٠٠ ٠٠٠

تسمّى؟ الإمارات العربية المتحدة

١٧ ما البلدان اللذان إذا قربنا عدد سكانيهما إلى أقرب

١٠ ٠٠٠، يصبح عدد السكان فيهما مئتيًا؟

قطر والبحرين

البلد	عدد السكان
الإمارات العربية المتحدة	٤ ٦٢١ ٠٠٠
قطر	٨٢٤ ٠٠٠
البحرين	٨١٨ ٠٠٠
الكويت	٢ ٥٩٦ ٠٠٠