

# مقارنة الأعداد

## الدرس 3



### السؤال الأساسي

كيف نحدد القيمة الحقيقية في مثل هذه الأعداد؟

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

أكثر من ( $>$ )

أصغر من ( $<$ )

يساوي ( $=$ )

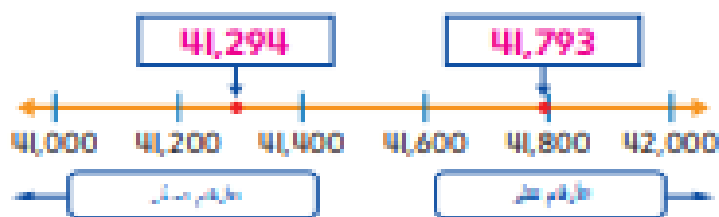
## الرياضيات في حياتنا



### المثال 1

متوسط ما يكتبه ضابط شرطة في أول عام له 41,793 AED. متوسط ما يكتبه رجل الإطفاء في أول عام له 41,294 AED. أي مهنة تدفع أكثر في العام الأول؟

اكتب الرتب الصحيح على كل نقطة.



العدد 41,793 يقع على

اليمين من العدد 41,294.

العدد 41,793 **أكبر** من العدد 41,294.

41,793  $>$  41,294   اكتب الرمز < داخل الدائرة

إذاً، يكتب **ضباط الشرطة** أكثر في أول عام من **رجال الإطفاء**.

## مثال 2

في أحد السنوات القروية الماضية، وصل تعداد سُكان الينامة 621,760 نسمة. وكان تعداد السكان في ولاية الرفاع 646,844. قارن هذين العددين. استخدم > أو < أو =.

استخدم مصطط. قيم مكانية.

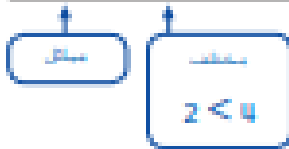
1

اكتب العددين على مصطط القيمة مكانية.

2

قارن أرقام أكبر قيمة مكانية. إذا كان العددين متماثلين، فانتقل إلى الرقم التالي جهة اليمين حتى تجد أرقامًا مختلفة.

دورة الآلاف			دورة الأعداد		
المئات	العشرات	الأحاد	المئات	العشرات	الأحاد
6	2	1	7	6	0
6	4	6	8	4	4



إذا العدد 646,844 < 621,760

## تمرين موجه

1. استخدم خط الأعداد في عملية المقارنة. استخدم > أو < أو =.

35,251 < 32,053



قارن. استخدم > أو < أو =.

2. 25,409 < 26,409

3. 13,636 = 13,636

4. 77,851 < 76,371

5. 201,952 = 201,952

6. 442,089 > 442,078

7. 224,747 < 224,774

إذا تعلمان عددين نفس الأرقام بالكامل في نفس المراتب، فهل يمكن أن يكون أحد هذين العددين أكبر من الآخر؟ اشرح.

### تمارين ذاتية

بالنسبة للتمارين 8-10، استخدم خطوط الأعداد للتحقق.  
استخدم > أو < أو =

8.  $45,526 < 48,873$



9.  $31,748 > 31,521$



10.  $126,532 > 129,321$



قارن. استخدم > أو < أو =

11.  $3,030 = 3,030$

12.  $76,101 < 77,000$

13.  $12,683 > 12,638$

14.  $229,214 < 300,142$

15.  $701,000 = 701,000$

16.  $342,646 > 34,646$

17.  $398,421 > 389,421$

18.  $605,310 = 605,310$

19.  $840,515 < 845,015$

20.  $655,543 > 556,543$

21.  $720,301 > 720,031$

22.  $333,452 = 333,452$

## الإجابات النموذجية: 25-29

### حل المسائل



23. يجمع يوسف الطوابع وبطاقات البيسبول. لديه 1,834 بطاقة و 1,286 بطاقة بيسبول. هل لديه طوابع أكثر أم بطاقات أكثر؟  
الشرح:

**الطوابع:  $1,834 > 1,286$**

24. يبلغ تعداد السكان في مدينة أريد 242,506. ويبلغ تعداد السكان في مدينة مديون 242,605. من الذي يعيش في المدينة التي بها تعداد سكان أكبر؟

**مديون**

25. **الممارسة**  الشرح لزميل وضح كيف تعارن الأعداد باستخدام القيمة العددية.

**قارن أكبر قيمة مكانية. إذا كان العدديان هما نفسهما، فانظر إلى**

**المنزلة جهة اليمين وقارن تلك الأرقام.**

## 26 تطبيقات التفكير للحايا

**الممارسة**  فهم الرموز بالنسبة للخيارين 26-28. ابدأ كل فراغ للتكوين جملة عددية صحيحة.

26.  $253,052 < \underline{255,900}$

27.  $95,925 > \underline{94,925}$

28.  $205,053 < \underline{206,000}$

29. **الاستنادة من السؤال الأساسي** كيف يمكنك شرح طريقة ارتباط الأعداد ببعضها البعض؟  
**أستطيع تكوين علاقة ارتباط بين الأعداد بوضعها على خط الأعداد أو عن طريق**

**استخدام الرمز  $<$  أو  $>$  أو  $=$**

والشرح

الدرس 3

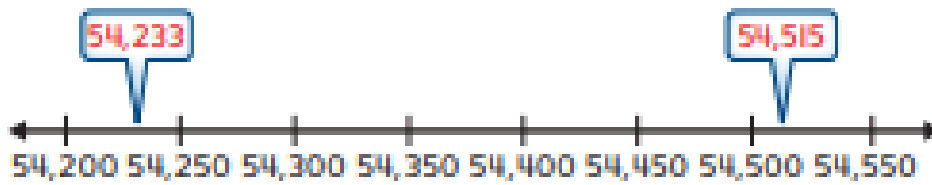
مقارنة الأعداد

# واجباتي المنزلية

## مساعد الواجب المنزلي

قارن العددين 54,233 و 54,515. استخدم الرمز < أو > أو =.

استخدم خط الأعداد.



يقع العدد 54,515 على يمين 54,233 على خط الأعداد.

لذلك فإن العدد  $54,515 > 54,233$ .

## تمرين

استخدم خطوط الأعداد للمقارنة لحل التمرين 1 و 2. استخدم < أو > أو =.

1.  $67,113 > 62,523$



2.  $42,254 < 42,533$



قارن. استخدم < أو > أو =.


3. AED 751,012 > AED 715,012      4. 4,350 < 5,430      5. 8,080 < 8,880

6. 322,650 < 332,650      7. 673 > 376      8. AED 918,050 > AED 819,050

9. 121,571 < 211,571      10. 17,000 > 17,700      11. 72,770 = 72,770

## حل المسائل



12. **المبارسة**  التوصل إلى استنتاج: يمتلك شيها AED 1,698 في حساب تدفرتها، ويمتلك إبراهيم AED 1,898 في حساب تدفرتها. يمتلك محمود مبلغًا في حساب تدفرتها يقل بمقدار AED 100 منًا يمتلك إبراهيم. من يمتلك مبلغًا ماليًا أصغر؟

شيها

13. يوجد 500,692 وحدة الزرافة الرسابة، و يوجد 555,692 وحدة الزرافة الدوارة. أي مبادرة بيع شيها عدد نقادر أكبر؟

المباراة المحلية

## مراجعة المفردات

14. اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لإكمال كل جملة.

يساوي (=) أكبر من (>) أصغر من (<)  
خط الأعداد.

لتطابق الأعداد، يمكن استخدام **خط الأعداد**. العدد الذي يقع في اليمين على مستقيم الأعداد يكون **أكبر من** العدد الذي يقع على يساره. العدد الذي يقع على اليسار يكون **أصغر من** العدد الذي يقع على يمينه.

يمكن النظر إلى الحجم اليكافية لتطابق الأعداد. إذا تعيين عدد رقليًا يقع في منزلة الآلاف **يساوي** رقم منزلة الآلاف في عدد آخر، فانظر إلى منزلة المئات.

## تمرين على الاختبار

15. ما الجملة العددية التي تعد غير صحيحة؟

- A  $243,053 < 242,553$
- B  $194,832 > 193,832$
- C  $553,025 = 553,025$
- D  $295,925 < 295,952$