

الفصل ١ القيمة المنزلية

المقارنة بين الأعداد



استعد



قدّرت إدارتنا المصائد البحرية والمزارع السمكية
بوزارة البيئة والمياه والزراعة كميات إنتاج
المزارع السمكية في المياه العذبة عام ١٤٢٧هـ
بـ ٣٤٥٦ طنًا، بينما بلغت في عام ١٤٣٠هـ
٣٧٥٩ طنًا. في أي العامين كان الإنتاج أكبر؟

فكرة الدرس

أقارن بين أعداد ضمن
الملايين.

المفردات

خط الأعداد

أكبر من (<)

أصغر من (>)

يساوي (=)

يستخدم خط الأعداد للمقارنة بين الأعداد، وتستخدم الرموز التالية لبيان العلاقة
بين أي عددين:

يساوي

=

أصغر من

>

أكبر من

<

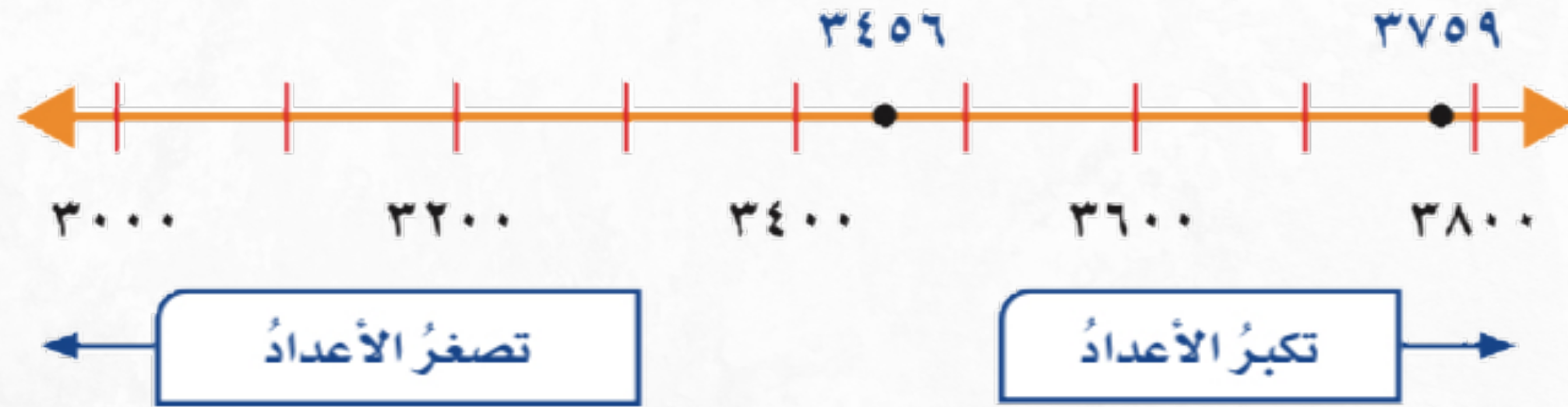
من الطرق المستخدمة في المقارنة بين الأعداد استعمال خط الأعداد، حيث تمثل
الأعداد عليه من اليسار إلى اليمين. فيكتب العدد الأصغر في جهة اليسار والأكبر
منه مباشرة عن يمينه وهكذا تكبر الأعداد كلما اتجهنا من اليسار إلى اليمين.

مثال من واقع الحياة

المقارنة باستعمال خط الأعداد

١ مزارع سمكية : في أي عام كان إنتاج الأسماك أكبر؟

الأعداد على الجهة اليمنى من خط الأعداد أكبر من الأعداد على الجهة اليسرى.



أنظر إلى خط الأعداد، ستلاحظ أن العدد ٣٧٥٩ يقع عن يمين العدد ٣٤٥٦؛ إذن ٣٧٥٩ أكبر من ٣٤٥٦ أي: $٣٧٥٩ > ٣٤٥٦$ وبالتالي فإن كمية الإنتاج الكبرى كانت في عام ١٤٣٠ هـ.

ويمكن استعمال القيمة المنزلية للمقارنة بين الأعداد.

مثال من واقع الحياة المقارنة باستعمال القيمة المنزلية

٢ **حجاج:** يُظهر الجدول المجاور أعداد

العام	عدد الحجاج
١٤٣٧ هـ	١٣٢٥٣٧٢
١٤٣٨ هـ	١٧٥٢٠١٤

الحجاج من خارج المملكة العربية السعودية في العامين ١٤٣٧ هـ، و ١٤٣٨ هـ: في أيّ العامين كان عدد الحجاج أكبر؟

الخطوة ١: أكتب العددين بشكل رأسي، بحيث يكون أحاد أحدهما تحت أحاد الآخر وهكذا.

١٣٢٥٣٧٢

١٧٥٢٠١٤

الخطوة ٢: ابدأ من المنزلة الكبرى، وقارن بين رقميها.

١٣٢٥٣٧٢

١٧٥٢٠١٤

بما أن ١ = ١، إذن انتقل إلى المنزلة التالية.

الخطوة ٣: قارن بين رقمي المنزلة التالية:

١٣٢٥٣٧٢

١٧٥٢٠١٤

$٧ > ٣$

إذن العدد ١٧٥٢٠١٤ هو الأكبر، وعليه فإن عدد الحجاج من خارج المملكة العربية السعودية عام ١٤٣٨ هـ هو الأكبر.

تأكّد

قارن بين العددين في كلٍّ ممّا يأتي مُستعملًا ($<$ ، $>$ ، $=$): المثالان ١، ٢

١ ١٧٩٨ ١٧٨٩ ٢ ٥٠٤٠٢ ٥٠٤٠٦ ٣ ١٠٠٢٧٣٠١ ١٠٢٠٧٣٠١

٤ اشترت سارة خاتمًا بـ ١٨٣٤ ريالًا ، واشترت
نورة خاتمًا آخر بـ ١٢٨٦ ريالًا. أي الخاتمين
أكثر سعرًا؟

.....

.....

.....

.....

.....

تَدْرِبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

قارن بين العددين في كلِّ ممَّا يأتي مستعملًا (< ، > ، =) : المثالان ١، ٢

٦ ٣٠٣٠ ٣٠٣٠ ٧ ٥٩٨٠ ٥٠٩٠ ٨ ٣٠٤٩٩٩ ٣٠٥٠٤٩

اكتب رقمًا مناسبًا في ■ ، لتصبح الجملة التالية صحيحة:

١٢ ٦٥٨ ٤٣١ > ٠٠٠٠٠ ■ ١٣ ١ ٣٤٢ ٦٤٦ < ٨٩ ٠٣٥ ■ ١

١٤

استقبل عليّ ١١٢٧ رسالة على بريده الإلكتروني خلال عام، بينما استقبل فهد ١١٣٢ رسالة خلال العام نفسه، فأيهما قد استقبل رسائل أكثر؟

.....

.....

.....

.....

.....

مسائل مهارات التفكير العليا

١٨ اكتشف المختلف: حدّد العدد المختلف فيما يلي، ثمّ وضح إجابتك:

١٠٠ مئة	عشرة آلاف	١٠ مئتين	١٠٠٠٠
---------	-----------	----------	-------

.....

.....

.....

.....

.....