

الفصل ١ القيمة المنزلية

ترتيب الأعداد



استعد



الكمية بالكيلوجرام	الصنف
٤٧٢٣٨	خلاص
٤٢٥٩٢	سلج
٤٥٨٦٨	سكري

يتزايد الاهتمام بزراعة النخيل في المملكة العربية السعودية، والجدول المقابل يوضح كمية إنتاج إحدى المزارع بالكيلو جرام لثلاثة أصناف من التمر خلال عام. أي الأصناف كان إنتاجه أكثر، وأيها كان أقل؟

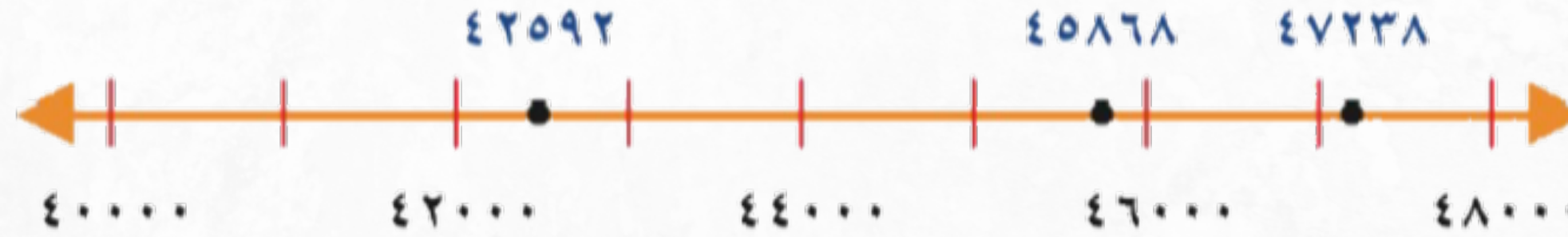
فكرة الدرس

أرتب أعداداً ضمن الملايين.

لترتيب الأعداد، يمكنك استعمال خط الأعداد أو القيمة المنزلية.

مثال من واقع الحياة الترتيب باستعمال خط الأعداد

نخيل: رتب أصناف التمر الواردة في الجدول أعلاه من الأكبر إلى الأصغر من حيث كمية الإنتاج.



أنظر إلى خط الأعداد، ستلاحظ أن العدد 47238 هو الأبعد إلى جهة اليمين، وأن العدد 45868 يقع بين العددين 42592 و 47238، وأن العدد 42592 هو الأبعد إلى جهة اليسار، وعليه فإن الترتيب المطلوب لأصناف التمر هو: خلاص، سكري، سلج.

مثال من واقع الحياة

الترتيب باستعمال القيمة المنزلية

٢

نفظ: يوضح الجدول المجاور كمية الإنتاج اليومي من النفط بالبرميل لأربع دول مختلفة. استعمل القيمة المنزلية لترتيب الأعداد الواردة في الجدول من الأكبر إلى الأصغر.

إنتاج النفط اليومي	
الدولة	عدد البراميل
المملكة العربية السعودية	١٠٤١٣٠٠٠
الإمارات العربية المتحدة	٢٩١٥٠٠٠
هنزويلاً	٢٦١٣٠٠٠
الكويت	٢٦٢٦٠٠٠

الخطوة ١

اكتب الأعداد بشكل رأسي،
وقارن بين الأرقام الموجودة
في المنازل الكبرى.

١٠٤١٣٠٠٠ الأكبر

٢٩١٥٠٠٠

٢٦١٣٠٠٠

٢٦٢٦٠٠٠

الخطوة ٢

قارن بين الأرقام في المنزلة
التالية للمنزلة الكبرى.

٢٩١٥٠٠٠

٢٦١٣٠٠٠

٢٦٢٦٠٠٠

الخطوة ٣

قارن بين الأرقام في
المنزلة التالية.

٢٦٢٦٠٠٠

٢٦١٣٠٠٠ الأصغر

وعليه فإن ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر هو:

١٠٤١٣٠٠٠ ، ٢٩١٥٠٠٠ ، ٢٦٢٦٠٠٠ ، ٢٦١٣٠٠٠

تأكّد

رتّب الأعداد التّالية من الأكبر إلى الأصغر: المثالان ١، ٢

١ ٣٤٥٦ ، ٤٣٥٦ ، ٣٤٦٥ ، ٦٥٤٣ ٢ ١٤٥٠٩٩ ، ١٥٤٠٣٢ ، ١٤٥٠٠٤ ، ١٥٩٠٢٣

.....

.....

.....

.....

.....

٣

القياس: رتب الدول الموضحة في الجدول

المجاور من الأكبر
مساحة إلى الأصغر
مساحة.

الدولة	المساحة (كلم²)
البحرين	٧٦٥
العراق	٤٣٧٠٧٢
اليمن	٥٢٧٩٧٠
تركيا	٧٨٠٥٨٠
الأردن	٩٢٣٠٠

.....

.....

.....

.....

.....

تَدَرَّبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

رَتِّبِ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ مِنْ الأَكْبَرِ إِلَى الأَصْغَرِ: المَثَلَانِ ١، ٢

٥ ١٣٨٠٢٣، ١٣٨٠٣٢، ١٣٩٠٠٦، ١٨٣٤٨٧، ٦ ٧٩٩٢٠، ٨٢٢٣٤، ٩٧٩٠٢، ٩٠١٢٥

.....

.....

.....

.....

.....

مسائل مهارات التفكير العليا

١٣ مسألة مفتوحة: اكتب ثلاثة أعداد أكبر من ٧٥٠ ٠٠٠، وأقل من ٧٦٠ ٠٠٠

.....

.....

.....

.....

.....