

المُقارَنَةُ وَالتَّرْتِيبُ Comparing and Ordering

٣-٢

التَّرْتِيبُ

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ: كَيْفَ يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ لِمُقَارَنَةِ الْأَعْدَادِ الْكَلِّيَّةِ وَالْكَسُورِ الْعَشْرِيَّةِ وَالْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ وَتَرْتِيبِهَا.



محمية السليل الطبيعية في
عُمان ٢٢٠ كيلومترًا مربعًا



محمية دبي الصحراوية
٢٢٥ كيلومترًا مربعًا



محمية صباح الأحمد
٣٢٠ كيلومترًا مربعًا

معلومات مفيدة:

المحمية الطبيعية: هي منطقة جغرافية محددة المساحة تكون تحت إشراف هيئة معينة. وقد انتشرت المحميات الطبيعية في كثير من دول الخليج العربي، وذلك لحماية النباتات أو الحيوانات المهددة بالانقراض.

تذكّر أن:

- الترتيب التصاعدي: هو ترتيب الأعداد من الأصغر إلى الأكبر.
- الترتيب التنازلي: هو ترتيب الأعداد من الأكبر إلى الأصغر.

أيّ المَحِمَّاتِ الْمُبَيَّنَةُ فِي الصُّوَرِ هِيَ الْأَكْبَرُ مَسَاحَةً؟

لكي تَجِدَ الإِجَابَةَ:

قُمْ أَوَّلًا بِعَدِّ الْمَنْزِلَاتِ لِكُلِّ عَدَدٍ، ثُمَّ ابْدَأْ بِمُقَارَنَةِ الْأَرْقَامِ مِنَ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ.

ستلاحظ أن:

٣٢٠ كيلومترًا مربعًا هو العدد الأكبر.

إذا مَحِمَّةُ صَبَاحِ الْأَحْمَدِ هِيَ الْأَكْبَرُ مَسَاحَةً.



تدرب (١)

أي الكسرتين العشريتين أكبر: ٠,٣٥٧ أو ٠,٣٥٩ ؟

٠,٣٥	٧
٠,٣٥	٩

الأرقام نفسها

ابداً من اليسار وقارن بين الرقمين الواقعين في المنزلة نفسها.

بما أن $9 > 7$

يكون $٠,٣٥٩ > ٠,٣٥٧$

إذا $٠,٣٥٩$ هو الأكبر.

تذكر أن:

$٠,٣٠٠ = ٠,٣٠ = ٠,٣$

تدرب (٢)

أي العددين العشريين أصغر: ٢,٣٧ أو ٢,٣ ؟

اكتب أصفاراً عند الحاجة.

٢,٣	٧
٢,٣	٠

الأرقام نفسها

ابداً من اليسار وقارن بين الرقمين الواقعين في المنزلة نفسها.

بما أن $7 > 0$

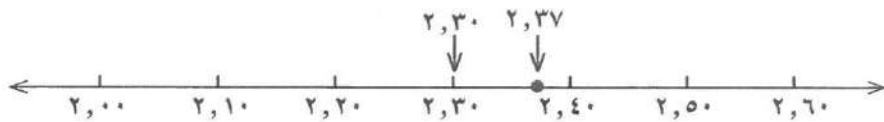
يكون $٢,٣٧ > ٢,٣٠$

إذا $٢,٣٠$ هو الأصغر.

تذكر أن:

على خط الأعداد كلما
تحركنا من اليسار
إلى اليمين فإن قيمة
الأعداد تزداد ، وإذا
تحركنا من اليمين
إلى اليسار فإن قيمة
الأعداد تنقص.

يمكنك أيضاً استخدام خط الأعداد للمقارنة بين العددين



تدرب (٣)

رتب الكسور العشرية ٠,٣٤٧ ، ٠,٣٣٦ ، ٠,٣٤٩ تصاعديًا.

ابدأ من اليسار وقارن بين الأرقام الواقعة في المنزلة نفسها.

٠,٣٤	٧	أصغر
٠,٣٤	٩	
الأرقام نفسها		

٠, ٣	٤	٧
٠, ٣	٤	٩
٠, ٣	٣	٦

أصغر ←

الأرقام نفسها

$$٠,٣٣٦ < ٠,٣٤٧ < ٠,٣٤٩$$

الترتيب التصاعدي هو ٠,٣٣٦ ، ٠,٣٤٧ ، ٠,٣٤٩.

تدرب (٤)

رتب الأعداد العشرية ٢,٦٥ ، ٢,٧١ ، ٢,٦ تصاعديًا.

اكتب أصفارًا عند الحاجة.

٢	٧	١
٢	٦	٥ ← أصغر
الأرقام نفسها		

٢	٧	١	
٢	٦	٥	أصغر ←
٢	٦	٥	

الأرقام نفسها

$$٢,٦ < ٢,٦٥ < ٢,٧١$$

الترتيب التصاعدي هو ٢,٦ ، ٢,٦٥ ، ٢,٧١.

أذكر عددين بين ٥,٧ ، ٥,٨ .

$$٥,٧٢ ، ٥,٧٦$$

تَمَرِّنْ :

قَارِنْ مُسْتَخْدِمًا رَمَزَ الْعِلَاقَةِ الْمُنَاسِبِ < أَوْ > أَوْ = :

- ١ ١٥٦٧٤ > ١٥٩٠٠ ٢ ١٠٤٦٧١ < ٩٩٥٤٨ ٣ ٩,٧٦ = ٩,٧٦٠
٤ ٠,٣٤ > ٣,٤ ٥ ٠,٧ > ٠,٧١ ٦ ١ < ٠,٩٩

اُكْتُبْ عَدَدَيْنِ بَيْنَ كُلِّ زَوْجٍ مِنْ أَزْوَاجِ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ:

- ٧ ٢ ، ١ ٨ ٩ ، ٩,٥
٩ ٤,٨١ ، ٤,٨٩ ١٠ ٥٤,٨٢ ، ٥٤,٩
٤,٨٣ ، ٤,٨٣ ٥٤,٨٣ ، ٥٤,٨٣

رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا:

- ١١ ٩٠٠٠٠٠ ، ٣٠٠٠٠٠٠ ، ٣٤٠٠٠٠٠
١٢ ٣٢٤ ٣٦٤ ٢٣ ٧٠٥ ٣٦٤ ، ٣٢٧٥ ٣٦٤ ، ٣٢ ٧٠٥ ٣٦٤ ، ٣٢ ٥٠٧ ٣٦٤

رَتِّبِ الْأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَنَازُلِيًّا:

- ١٣ ٥,٨٢١ ، ٥,٦٩٨ ، ٥,٦٢٤١
١٤ ١٧ ، ٠,٣ ، ٢,٧ ، ١,٥ ، ٠,١٥ ، ٢



اُكْتُبْ مَسْأَلَةً مِنْ عِنْدِكَ. اُكْتُبْ عَدَدًا كُلًّا رَمَزُهُ مَكُونٌ مِنْ سِتَّةِ أَرْقَامٍ يُمَكِّنُ أَنْ تَرْدَادَ قِيَمَتُهُ بِتَبْدِيلِ مَكَانِ أَيْ رَقْمَيْنِ فِيهِ. ٦٨٧٦٥٤

٤٥٦٧٨٩