أتدرب وأحل المسائل

مقارنة الأعداد العشرية وترتيبها

أَتَدَرَّبُ وَأَحُلُّ الْمَسائِلَ

أَضَعُ الرَّمْزَ (< أو > أو =) في ☐ ؛ لِتُصْبِحَ الْعِبارَةُ صَحيحَةً:

1. $15.66 > 15.61$
2. $15.7 > 15.42$
3. $12.8 < 14.49$

4. أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَصاعُدِيًّا: 0.2 , 0.23 , 0.49 , 0.74 , 0.77

0.23 , 0.2 , 0.77 , 0.49 , 0.74

5. أُرَتِّبُ الْأَعْدادَ الْآتِيَةَ تَنازُلِيًّا: 2.71 , 2.7 , 2.54 , 2.52 , 2.33

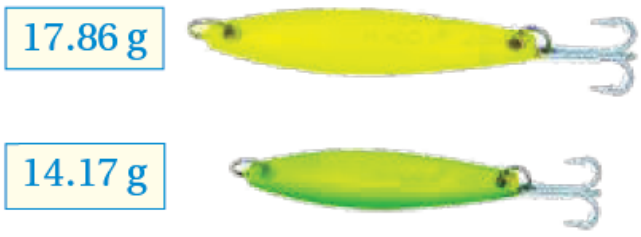
2.54 , 2.52 , 2.71 , 2.7 , 2.33

أَكْتُبُ عَدَدًا عَشْرِيًّا في ☐ ؛ لِتُصْبِحَ الْمُقارَنَةُ صَحيحَةً:

6. $1.6 > 0.23$ — الإجابات تتعدّد، إحداها
7. $8.60 = 8.60$
8. $5.2 > 4.42$ — الإجابات تتعدّد، إحداها
9. $13.2 > 12.8$ — الإجابات تتعدّد، إحداها
10. $5.2 < 5.3$ — الإجابات تتعدّد، إحداها
11. $6.2 = 6.2$

12. **نَباتاتٌ:** حَدَّدَتْ تُقى الْمُدَّةَ الَّتي اسْتَغْرَقَتْها زَهْرَةُ صائِدِ الْحَشَراتِ كَيْ تُقْفِلَ في فيلْمٍ وَثائِقِيٍّ. في الْمَرَّةِ الْأولى اسْتَغْرَقَتْ 0.43 مِنَ الثّانِيَةِ، وَفي الْمَرَّةِ الثّانِيَةِ اسْتَغْرَقَتْ 0.6 مِنَ الثّانِيَةِ. في أَيِّ مَرَّةٍ كانَ الْإِقْفالُ أَسْرَعَ؟ المرة الأولى: 0.43

13. **سَمَكٌ:** أَيّ طُعْمَي السَّمَكِ في الصّورَةِ الْمُجاوِرَةِ لَهُ الْكُتْلَةُ الْأَكْبَرُ؟ 17.86



دَرّاجـاتٍ هَوائِيَّةٍ: يُبَيِّنُ الْجَـدْوَلُ الْمُجاوِرُ الزَّمَنَ الَّذي اسْتَغْرَقَهُ 4 مُتَسابِقونَ لِقَطْعِ مَسافَةِ 24 km، عَلى دَرّاجاتِهِمِ الْهَوائِيَّةِ:

الْمُتَسابِقونَ	الزَّمَنُ بِالسّاعَةِ
بَشّارٌ	2.37
ماهِرٌ	1.57
أَشْرَفُ	3.07
سَميرٌ	2.27

14 مَنِ الْفائِزُ في السِّباقِ؟ أُفَسِّرُ إِجابَتِي.

ماهر؛ لأنّه قطع المسافة بأقصر زمن.

15 أُرَتِّبُ الْمُتَسابِقينَ مِنَ الْأَوَّلِ إِلى الرّابِعِ.

ماهر، سمير، بشّار، أشرف.

16 مَنِ الْمُتَسابِقِ الَّذي حَلَّ في التَّرْتيبِ الثّاني؟ سمير.

منهاجي

مَهاراتُ التَّفْكيرِ

17 **أَكْتَشِـفُ الْخَطَأَ:** يَقولُ آدمُ بِما أَنَّ $5 > 50$؛ فَإِنَّ، $0.5 > 0.50$ هَلْ هُوَ عَلى صَوابٍ؟ أُوَضِّحُ إِجابَتِي.

أخطـأ؛ لأنّ 5 في المقارنـة الأولى منازلها مختلفـة، بينما في المقارنة الثانيـة الرقم 5 في الكسرين يقع في منزلة أجزاء العشرة $0.50 = 0.5$

مَسْأَلَةٌ مَفْتوحَةٌ: أَكْتُبُ أَرْقامًا في الْفَراغاتِ لِأَجْعَلَ كُلَّ مُقارَنَةٍ صَحيحَةً. أُبَرِّرُ إِجابَتِي.

18 $0.\square 8 < 0.\square 7$ إجابة ممكنة: $0.\ 0\ 8 < 0.\ 1\ 7$

19 $0.5\square > 0.9$ إجابة ممكنة: $0.5\ 1 > 0.\ 4\ 9$

20 **تَبْريرٌ:** يَقولُ باسِـمٌ إِنَّ 7.09 أَصْغَـرُ مِنْ 7.2؛ لِأَنَّ 9 أَجْزاءِ الْمِئَةِ أَقَـلُّ مِنْ جُزْأَيْنِ مِنْ عَشَرَةٍ. هَلْ هُوَ عَلى صَوابٍ؟ أَرْسُمُ خَطَّ الْأَعْدادِ لِتَوْضيحِ كَيْفَ عَرَفْتُ ذلِكَ. نعم.



أَتَحَدَّثُ: كَيْفَ أُقارِنُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ 1.17, 1.71 عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ؟