

# تم تحميل الملف من موقع مدرستي الكويتية

مدرستي

الكويتية

school-kw.com



ننصح بأفضل مذكرة  
مذكرات النجاح

حمل تطبيق مدرستي الكويتية



Download on the  
App Store



GET IN ON  
Google Play



## تَقْرِيبُ الْأَعْدَادِ الْكُلِّيَّةِ وَالْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ

### Rounding Whole Numbers and Decimals

٥-٢

#### الماء حياة

سَوْفَ تَتَعَلَّمُ : كَيْفَ تَسْتَطِيعُ تَقْرِيبَ الْأَعْدَادِ الْكُلِّيَّةِ وَالْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ لِلْحُصُولِ عَلَى مَقَادِيرَ تَقْرِيْبِيَّةٍ.

معلومات مفيدة:  
تَعْتَمِدُ الْكَائِنَاتُ الْحَيَّةُ عَلَى الْمِيَاهِ اعْتِمَادًا كَبِيرًا وَتَتَغَدَّى يَنَابِعِ الْأَنْهَارِ وَالْآبَارِ الْجَوْفِيَّةِ مِنَ الْمَطَرِ.

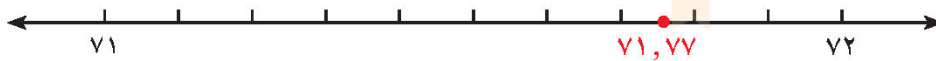
السَّنَةُ	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٦	٢٠٠٧	٢٠٠٨	٢٠٠٩	المَجْمُوعُ
مُعَدَّلُ الْأَمْطَارِ (بِالْمِلِيْمَتْرِ)	٧٠,١٥	٧٣,١٤	٧٥,٦٥	٧٩,٣٥	٧٣,١٤	٦٩,٥	٨٢,٥	٧١,٢٥	٧١,٧٧	٦٦٦,٤٥
مُعَدَّلُ الْأَمْطَارِ مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ بِالْمِلِيْمَتْرِ	٧٠,٢	٧٣,١	٧٥,٧	٧٦,٤	٧٣,١	٦٩,٥	٨٢,٥	٧١,٣	٧١,٨	٦٦٦,٥

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ مُعَدَّلَ الْأَمْطَارِ الْهَاطِلَةِ خِلَالَ فِتْرَةِ (٢٠٠١ - ٢٠٠٩) فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ.

١ ما هُوَ مُعَدَّلُ الْأَمْطَارِ الْهَاطِلَةِ فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ عَامَ ٢٠٠٩ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ مِنَ الْمِلِيْمَتْرِ؟

• الطريفة الأولى : اسْتَحْدِمْ خَطَّ الْأَعْدَادِ.

٧١,٧٧١,٨



نُلاحِظُ أَنَّ ٧١,٧٧ هُوَ أَقْرَبُ إِلَى ٧١,٨ ، بِالتَّالِي تَقْرَبُ إِلَى ٧١,٨ .

• الطريفة الثانية : اسْتَحْدِمِ قَوَاعِدَ التَّقْرِيبِ.

الخطوة (١):

حَدِّدْ مَنْزِلَةَ التَّقْرِيبِ وَالرَّقْمَ الْمَوْجُودَ فِي هَذِهِ الْمَنْزِلَةِ ثُمَّ انظُرْ إِلَى الرَّقْمِ الَّذِي إِلَى يَمِينِهِ مُبَاشَرَةً.

٧١,٧٧

↑ مَنْزِلَةُ التَّقْرِيبِ

الخطوة (٢):

إِذَا كَانَ الرَّقْمُ الَّذِي إِلَى الْيَمِينِ أَصْغَرَ مِنْ خَمْسَةِ، يَبْقَى رَقْمُ الْمَنْزِلَةِ الْمَحْدَدَةِ عَلَى حَالِهِ. أَمَّا إِذَا كَانَ الرَّقْمُ الَّذِي إِلَى الْيَمِينِ خَمْسَةً أَوْ أَكْبَرَ، فَإِنَّ رَقْمَ الْمَنْزِلَةِ يَزِيدُ بِوَاحِدٍ.

٧١,٧٧

$5 < 7$  بِالتَّالِي تَقْرَبُ إِلَى ٧١,٨ .

أَيُّ أَنَّ مُعَدَّلَ الْأَمْطَارِ الْهَاطِلَةِ فِي دَوْلَةِ الْكُوَيْتِ عَامَ ٢٠٠٩ هِيَ ٧١,٨ مِمَّ تَقْرِيْبًا.

أَيُّ أَنَّ  $71,77 \approx 71,8$  وَتُقْرَأُ يُسَاوِي تَقْرِيْبًا.





## تدرّب (١) :

أ إذا كان مجموع مُعدّلاتِ الأمطارِ الهاطلةِ في دولةِ الكويتِ خلالِ هذهِ السّنواتِ هو ٤٥, ٦٦٦ . أوجد مجموع معدّلاتِ الأمطارِ الهاطلةِ مقربًا إلى أقربِ جزءٍ من عَشْرَةٍ مِنَ المِلِمِترِ؟

مجموعُ مُعدّلاتِ الأمطارِ الهاطلةِ في دولةِ الكويتِ يُساوي تقريبًا ٦٦٦,٤٥٠.

مُقَرَّبًا لِأَقْرَبِ جزءٍ من عَشْرَةٍ مِنَ المِلِمِترِ. ٦٦٦,٥٠

ب قَرِّبِ مُعدّلاتِ الأمطارِ الهاطلةِ على دولةِ الكويتِ خلالِ الفَترَةِ مِنْ ٢٠٠١ إلى

٢٠٠٩ لِأَقْرَبِ جزءٍ من عَشْرَةٍ مِنَ المِلِمِترِ. (أكمل الجدول)

## تدرّب (٢) :

قَرِّبِ العَدَدَ ١ ٦٣٩ إلى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

حدّدْ مَنْزِلَةَ التَّقْرِيبِ ← ١ ٦٣٩

حدّدِ الرِّقْمَ المَوْجُودَ إلى يَمِينِ مَنْزِلَةَ التَّقْرِيبِ مُباشِرَةً وَقارِنِ بَيْنَهُ وَبَيْنَ ٥ .

بِمَا أَنَّ ..... ٣ > ..... ٥ إذا الرِّقْمُ في مَنْزِلَةَ التَّقْرِيبِ

..... ٦ . بالتالي العَدَدُ ١ ٦٣٩ مُقَرَّبٌ إلى أَقْرَبِ مِئَةٍ هُوَ ١٦٠٠



عندما نُقَرِّبُ أَعْدَادًا كُليَّةً، لِمَاذَا نَسْتَبْدِلُ بِأَصْفارِ الأَرْقَامِ كُلِّهَا التي إلى يَمِينِ الرِّقْمِ الذي نُقَرِّبُ إِلَيْهِ؟  
لحفظ المنزلات



## تمرّن :

١ قَرِّبْ كُلاًّ مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ.

٢,٣٦      ٢,٤٠  
١٢٥,١٣      ١٢٥,١٠

٢ قَرِّبْ كُلاًّ مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

٣٥,٦٥      ٣٦,٠٠  
٢٤٥,٤٨      ٢٤٥,٠٠

٣ قَرِّبْ كُلاًّ مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ أَلْفٍ.

٦٣,٢٥٨٧      ٦٣,٢٥٩٠  
١,٩٧٣٤      ١,٩٧٣٠

٤ قَرِّبْ كُلاًّ مِنَ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ الْمِئَةِ.

٣٥١,٤٦٣      ٣٥١,٤٦٠  
٥,٠٥٥٥      ٥,٠٦٠٠

قَرِّبِ الْعَدَدَ ٢٥٩٣,٦٧٨١ إِلَى :

٥ أَقْرَبِ مِئَةٍ ٢٦٠٠,٠٠٠٠

٦ أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ أَلْفٍ ٢٥٩٣,٦٧٨٠

٧ أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ ٢٥٩٣,٧٠٠٠٠

٨ أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ ٢٥٩٤,٠٠٠٠

٩ أَقْرَبِ أَلْفٍ ٣٠٠٠,٠٠٠

١٠ أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنَ الْمِئَةِ ٢٥٩٣,٦٨٠٠

قَرِّبْ كُلاًّ مِنَ الْأَعْدَادِ إِلَى الْمَنْزِلَةِ الَّتِي تَحْتَهَا خَطٌّ :

١١ ٠,١٤      ٠,١٠

١٢ ٠,١٢٥٩      ٠,١٣٠٠

١٣ ١,٩٩٩      ٢,٠٠٠

١٤ ٣ ٦٢٤ ٠٠٥ ٢١٩      ٣٦٠٠٠٠٠٠٠٠

١٥ ٤٧١ ٠٦٥ ٠٠٢      ٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠

١٦ ٩٥٠ ٤٠٠ ١٤٣      ١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠



أَكْمِلِ الْفَرَاغَ بِرَقْمٍ مُنَاسِبٍ يَجْعَلُ الْعِبَارَةَ صَحِيحَةً:

$$٥٢٦٠٠٠ \approx ٥٢٦ \overset{٣}{\dots} ٢٧ \text{ (١٧)}$$

$$٤٦٠٠٠ \approx ٤ \overset{٤}{\dots} ٩٤١ \text{ (١٨)}$$

$$٨٢٧٢٠٠ \approx ٨٢٧١٩ \overset{٥}{\dots} \text{ (١٩)}$$

$$٣٠٠٠٠٠ \approx ٢٩ \overset{٣}{\dots} ٢٥٣ \text{ (٢٠)}$$



أرسم خطَّ أعدادٍ يُبيِّنُ أَنَّ الْعَدَدَ ٩, ٣ عِنْدَمَا يُقَرَّبُ إِلَى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ يُصْبِحُ ٤.

