

التقريب إلى أقرب عشرة وإلى أقرب مئة

سؤال المراجعة

أكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية :

٧٤٠٠٣



اليوم/

التاريخ/

الحصة/

رقم الصفحة/

فَعْرَةُ الدَّرْسِ

أَقْرَبُ الأَعْدَادِ إلى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ،
وَالِى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

الْمُضَرَّدَاتُ

التَّقْرِيبُ

جدول التعلم

ماذا تعلمت؟

ماذا أريد أن اتعلم؟

ماذا أعرف؟

التَّقْرِيبُ: هُوَ تَغْيِيرُ قِيَمَةِ الْعَدَدِ إِلَى عَدَدٍ آخَرَ قَرِيبٍ مِنْهُ يَسْهُلُ التَّعَامُلُ مَعَهُ.

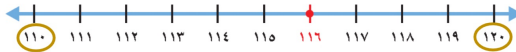
تعريف
المفردة

التَّقْرِيبُ



لِتَقْرِيبِ الْعَدَدِ ١١٦ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ.
وَبِاسْتِعْمَالِ خَطِّ الْأَعْدَادِ نُلَاحِظُ ١١٦ أَقْرَبَ إِلَى الْعَدَدِ ١٢٠ مِنْهُ إِلَى الْعَدَدِ ١١٠ لِذَا تَقْرِيبُ
الْعَدَدِ ١١٦ لِأَقْرَبِ عَشْرَةٍ هُوَ ١٢٠ .

مثال

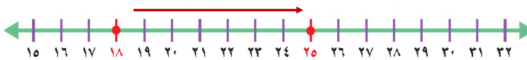


خَطُّ الْأَعْدَادِ: هُوَ خَطٌّ عَلَيْهِ أَعْدَادٌ مُرْتَبَّةٌ، وَيُسْتَعْمَلُ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدَادِ.

تعريف
المفردة

تُرْتَّبُ الْأَعْدَادُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ مِنَ الْيَسَارِ إِلَى الْيَمِينِ، بِحَيْثُ تَكُونُ الْأَعْدَادُ
جِهَةَ الْيَسَارِ هِيَ الْأَصْغَرُ وَالْأَعْدَادُ جِهَةَ الْيَمِينِ هِيَ الْأَكْبَرُ.
فَمَثَلًا الْعَدَدُ ٢٥ يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدِ ١٨ فَيَكُونُ هُوَ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ.

مثال



خَطُّ الْأَعْدَادِ





تَسْتَعْمِلُ سَارَةَ الْحَاسُوبَ ٦٢ دَقِيقَةً يَوْمِيًّا.
أَمَّا أُخْتُهَا رِيْمًا فَتَسْتَعْمِلُهُ مُدَّةَ ١١٦ دَقِيقَةً
يَوْمِيًّا. فَكَمْ دَقِيقَةً تَقْرِيبًا تَسْتَعْمِلُ كُلُّ مَنِهْمَا
الْحَاسُوبَ؟

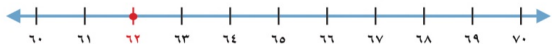
يُسْتَعْمَلُ التَّقْرِيبُ لِتَحْوِيلِ الْأَعْدَادِ إِلَى أَعْدَادٍ يَسْهُلُ التَّعَامُلُ مَعَهَا.



مثالان من واقع الحياة أقرب إلى عشرة

١ **الحاسوب:** كم دقيقة تقريباً استعملت سارة جهاز الحاسوب؟

أقرب عشرة أقل من ٦٢ هي ٦٠، وأقرب عشرة أكبر من ٦٢ هي ٧٠،
استعمل خط الأعداد من ٦٠ إلى ٧٠، وأُعيّن عليه العدد ٦٢



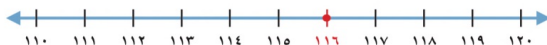
ألاحظ أنّ العدد ٦٢ أقرب إلى العدد ٦٠ منه إلى العدد ٧٠،

إذن أقرب العدد ٦٢ إلى ٦٠

إذن استعملت سارة الحاسوب ٦٠ دقيقة تقريباً.

٢ **الحاسوب:** كم دقيقة تقريباً استعملت ريماء جهاز الحاسوب؟

أقرب عشرة أقل من ١١٦ هي ١١٠، وأقرب عشرة أكبر من ١١٦ هي ١٢٠،
استعمل خط الأعداد من ١١٠ إلى ١٢٠، وأُعيّن عليه العدد ١١٦



ألاحظ أنّ العدد ١١٦ أقرب إلى العدد ١٢٠ منه إلى العدد ١١٠،

إذن أقرب العدد ١١٦ إلى ١٢٠

إذن استعملت ريماء الحاسوب ١٢٠ دقيقة تقريباً.



أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ: المثالان (٢، ١)

٥٥٢ ٤

٦٨٥ ٣

٦٢ ٢

٥٨ ١

أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: المثالان (٤، ٣)

١٤٥٠ ٨

٤١٥ ٧

٤٧٣ ٦

٤٤٩ ٥



٩ تحتاج ليلى إلى ٦٧ ريالاً لِتَشْتَرِيَ حَقِيْبَةً، فكم ريالاً تَحْتَاجُ مُقَرَّباً إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ؟

١٠ كَيْفَ أَقْرَبُ عَدَدًا يَقَعُ فِي الْمُنْتَصَفِ تَمَامًا بَيْنَ عَدَدَيْنِ عَلَى خَطِّ الأَعْدَادِ؟

أَتَحَدِّثُ





اَتَدَرِّبْ، وَأَحْلُ الْمَسَائِلْ

أَقْرَبُ كُلِّ مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ: المثلان (٢، ١)

٢١

١٤

١٣

١٣

٦٧

١٢

٧٧

١١

٦٧٩

١٨

١٥٧

١٧

١٩٥

١٦

٢٨٥

١٥

أَتَدْرِبُ، وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

أَقْرَبُ كُلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: المِثَالَانِ (٣، ٤)

٧٥٠

٢٢

٧٤٩

٢١

٢٤٤

٢٠

١٢٣

١٩

٤٨٢٩

٢٦

١٥٦٨

٢٥

٨٥٠

٢٤

٣٥٣

٢٣

٢٧ مَعَ فَهْدٍ ١٧٩ بِطَاقَةٍ مُلَوَّنَةٍ، إِذَا قَالَ إِنَّ مَعَهُ ٢٠٠ بِطَاقَةً تَقْرِيْبًا، فَهَلْ قَرَبَ الْعَدَدَ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ أَمْ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ؟ أَشْرَحُ.

٢٨ القِيَّاسُ: قَطَعَ قِطَارٌ مَسَافَةً ١٦٨٧ كِيلُومِترًا، مَا عَدَدُ الْكِيلُومِترَاتِ الَّتِي قَطَعَهَا الْقِطَارُ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ؟

٢٩ نَظَمْتُ نُورَةَ ٢٢٨ خَرَزَةً فِي خَيْطٍ. إِذَا أَضَافْتُ إِلَيْهَا ٢٥ خَرَزَةً أُخْرَى، فَكَمْ يُصْبِحُ عَدَدُ الْخَرَزَاتِ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ؟



مسائل مهارات التفكير العليا

٣١ **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَفَكِّرْ فِي عَدَدٍ عِنْدَمَا أَقْرَبُهُ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ يَكُونُ النَّاتِجُ ٤٠٠، فَمَا هُوَ الْعَدَدُ؟
أَشْرَحْ إِجَابَتِي.

٣٢ **أَخْتِمْ** لِمَاذَا يُمَكِّنُ أَنْ أَقْرَبَ الْعَدَدَ ٢٣٨ إِلَى ٢٤٠ أَوْ إِلَى ٢٠٠



الواجب
حل رقم ١
صفحة



