

٧ - ١

التقريب إلى أقرب عشرة وإلى أقرب مئة



أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963

أَسْعِدْ



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

يُسْتَعْمَلُ التَّقْرِيبُ لِتَحْوِيلِ الأَعْدَادِ إِلَى أَعْدَادٍ يَسْهُلُ التَّعَامُلُ مَعَهَا.

فكرة الدرس

أقرب الأعداد إلى
أقرب عشرة ،
وإلى أقرب مئة ،
وإلى أقرب ألف .

المفردات

التقريب

أ.أحمد الأحمد

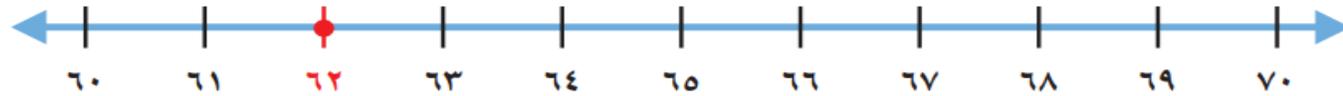
@ahmad9963

مثالان من واقع الحياة أقرب إلى عشرة



الحاسوب: كم دقيقة تقريبًا 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، وأعين عليه العدد ٦٢



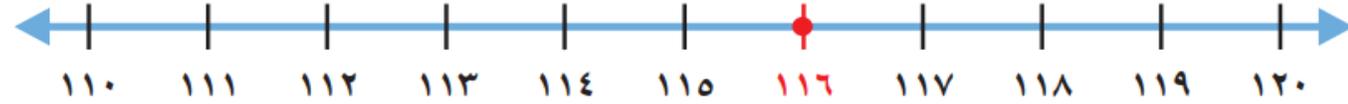
ألاحظ أن العدد ٦٢ أقرب إلى العدد ٦٠ منه إلى العدد ٧٠،
إذن أقرب العدد ٦٢ إلى ٦٠
إذن استعملت سارة الحاسوب الآلي ٦٠ دقيقة تقريبًا.

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

٢ **الحاسوب:** كم دقيقة تقريبًا استعملت ريمًا جهاز الحاسوب؟

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



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

إذن استعملت ريمًا الحاسوب ١٢٠ دقيقة تقريبًا.



يُمْكِنُ تَقْرِيبُ الأَعْدَادِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

مِثَالانِ مِنْ واقِعِ الحِياةِ



كُتِبَ: قَرَأَ حُسَيْنٌ كِتَابًا فِيهِ ٢٦٧ صَفْحَةً، مَا عَدَدُ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَهَا مُقَرَّبًا

إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ؟

أَقْرَبُ مِئَةٍ أَقْلُ مِنْ ٢٦٧ هِيَ ٢٠٠، وَأَقْرَبُ مِئَةٍ أَكْبَرُ مِنْ ٢٦٧ هِيَ ٣٠٠



أَلَا حَظٌّ أَنَّ العَدَدَ ٢٦٧ أَقْرَبُ إِلَى العَدَدِ ٣٠٠ مِنْهُ إِلَى العَدَدِ ٢٠٠

إِذْ أَقْرَبُ العَدَدَ ٢٦٧ إِلَى ٣٠٠

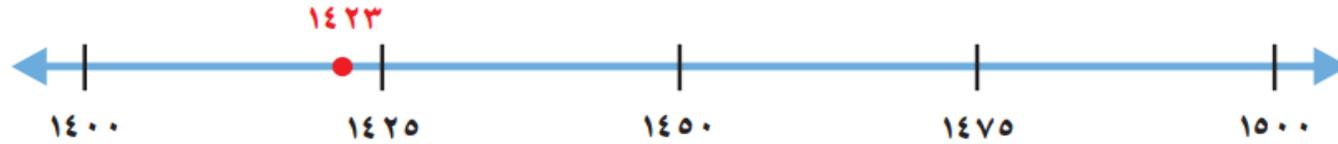
إِذْ، عَدَدُ الصَّفَحَاتِ الَّتِي قَرَأَهَا حُسَيْنٌ ٣٠٠ صَفْحَةً تَقْرِيبًا.

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

٤ **أصداف:** جمعت سارة ١٤٢٣ صدفة، كم صدفة جمعت سارة مُقربًا إلى أقرب مئة.

أقرب مئة أقل من ١٤٢٣ هي ١٤٠٠، وأقرب مئة أكبر من ١٤٢٣ هي ١٥٠٠



ألاحظ أن العدد ١٤٢٣ أقرب إلى ١٤٠٠ منه إلى ١٥٠٠
إذن أقرب العدد ١٤٢٣ إلى ١٤٠٠
إذن، جمعت سارة ١٤٠٠ صدفة تقريباً.

أَقْرَبُ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ: المثلان (٢، ١)

٥٥٢ 

٦٨٥ 

٦٢ 

٥٨ 

أَقْرَبُ كُلًّا مِنْ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: المثلان (٤، ٣)

١٤٥٠ 

٤١٥ 

٤٧٣ 

٤٤٩ 

 ٩ تحتاج لئلي إلى ٦٧ ريالاً لِتَشْتَرِي حَقِيبَةً، فكم ريالاً تَحْتَاجُ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ؟

أ.أحمد الأحمد

@ahmad9963

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

٢١ ١٤

١٣ ١٣

٦٧ ١٢

٧٧ ١١

٦٧٩ ١٨

١٥٧ ١٧

١٩٥ ١٦

٢٨٥ ١٥

أَقْرَبُ كَلًّا مِنَ الْأَعْدَادِ الْآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: المثلان (٣، ٤)

٧٥٠	٢٢	٧٤٩	٢١	٢٤٤	٢٠	١٢٣	١٩
٤٨٢٩	٢٦	١٥٦٨	٢٥	٨٥٠	٢٤	٣٥٣	٢٣

٢٧ مع فهد ١٧٩ بطاقة ملونة، إذا قال إن معه ٢٠٠ بطاقة تقريبًا، فهل قرب العدد إلى أقرب عشرة أم إلى أقرب مئة؟ أشرح.

٢٨ **القياس:** قطع قطار مسافة ١٦٨٧ كيلومترًا، ما عدد الكيلومترات التي قطعها القطار مُقَرَّبًا إلى أقرب مئة؟

٢٩ نظمت نورة ٢٢٨ خرزة في خيط. إذا أضفت إليها ٢٥ خرزة أخرى، فكم يصبح عدد الخرزات مُقَرَّبًا إلى أقرب مئة؟

٣٠ وفر خالد ١٤٨٦ ريالًا، ووفرت أخته عائشة ١٢٥٢ ريالًا، ما الفرق بين المبلغين مُقَرَّبًا إلى أقرب عشرة؟