

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5>

* للحصول على جميع أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/5math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/5math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade5>

* لتحميل جميع ملفات المدرس كوثر عاشور اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف الخامس على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

PJ MASKS

الصف الخامس

الوحدة الثانية



الأجزاء من عَشْرَةٍ / الأجزاء من مِئَةٍ والأعداد العَشْرِيَّةُ

Tenths/ Hundredths and Decimal Numbers

تَعَلَّمْ

أولاً: الأجزاء من عَشْرَةٍ



يَتَدَرَّبُ عَامِرٌ سَاعَةً وَاحِدَةً يَوْمِيًّا عَلَى ثَلَاثَةِ أَنْوَاعٍ مِنَ الْأَلْعَابِ الرِّيَاضِيَّةِ مُقَسَّمَةً كالتالي: ٥ أجزاء مُتساوية مِنَ السَّاعَةِ يَتَدَرَّبُ عَلَى لُعْبَةِ كُرَةِ الْقَدَمِ،

٣ أجزاء مُتساوية مِنَ السَّاعَةِ يَتَدَرَّبُ عَلَى لُعْبَةِ كُرَةِ السَّلَّةِ، وَجُزْءَانِ مُتساويانِ مِنَ السَّاعَةِ يَتَدَرَّبُ عَلَى لُعْبَةِ الكُرَةِ الطَّائِرَةِ. لَاحِظْ أَنَّ عَامِرًا مِثْلَ السَّاعَةِ بِـ ١٠ أَعْمِدَةٍ مُتساوية.

كُلُّ عَمُودٍ يُمَثِّلُ عَشْرًا، أَيْ $\frac{1}{10}$ ، وَتَعَلَّمْنَا كِتَابَتَهُ بِالصُّورَةِ العَشْرِيَّةِ ٠,١، وَيُقْرَأُ «وَاحِدُ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ» تَسْتَطِيعُ اسْتِخْدَامَ لَوْحَةِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ فِي كِتَابَةِ رَمْزِهِ كَمَا يَلِي:

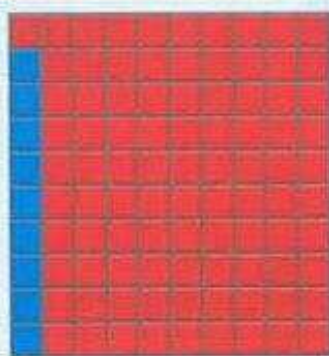
أجزاء من عَشْرَةٍ	آحاد
١	٠



كُلُّ كَسْرٍ مَقَامُهُ ١٠، يُكْتَبُ عَلَى صُورَةٍ أُخْرَى تُسَمَّى الصُّورَةُ العَشْرِيَّةِ.

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ:

الرِّيَاضَةُ	الكُسْرُ الإِعْتِيَادِيَّةُ	الكُسْرُ العَشْرِيَّةُ	الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ لِلْكَسْرِ العَشْرِيِّ
كُرَةُ الْقَدَمِ	$\frac{5}{10}$	٠,٥	خَمْسَةُ أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ
كُرَةُ السَّلَّةِ			
الكُرَةُ الطَّائِرَةُ			



ثَانِيًا: الأجزاء من مِئَةٍ

مِنْ خِلَالِ شَبَكَةِ الْمِئَةِ الكُسْرُ الإِعْتِيَادِيَّةُ الَّذِي يُمَثِّلُ الأجزاء الحُمْرَاءَ $\frac{91}{100}$ ، أَمَّا الكُسْرُ الإِعْتِيَادِيَّةُ الَّذِي يُمَثِّلُ الأجزاء الزَّرْقَاءَ $\frac{9}{100}$.

كَيْفَ يُمَكِّنُكَ كِتَابَةُ كُلِّ مِثْلٍ مِنَ الصُّورَةِ العَشْرِيَّةِ؟

$\frac{91}{100}$ تُكْتَبُ ٠,٩١ وَتُقْرَأُ «وَاحِدٌ وَتِسْعُونَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ»

$\frac{9}{100}$ تُكْتَبُ ٠,٠٩ وَتُقْرَأُ «تِسْعَةُ أَجْزَاءٍ مِنْ مِئَةٍ»

تَسْتَطِيعُ اسْتِخْدَامَ لَوْحَةِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ فِي كِتَابَةِ رَمْزِهِمَا كَمَا يَلِي:

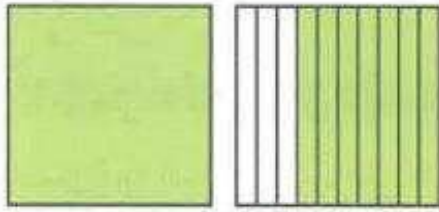
أجزاء من مِئَةٍ	أجزاء من عَشْرَةٍ	آحاد
١	٩	٠
٩	٠	٠



كُلُّ كَسْرٍ مَقَامُهُ ١٠٠، يُكْتَبُ عَلَى صُورَةٍ أُخْرَى تُسَمَّى الصُّورَةُ العَشْرِيَّةِ.

ما القيمة المكانية للرقم ٩ في كلا الكسرين العشريين ٠,٩١ ، ٠,٩ ؟ فسّر إجابتك.

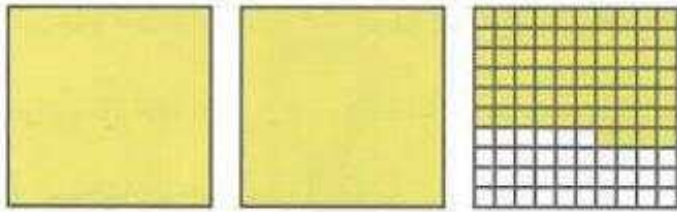
كَيْفَ يُمَكِّنُكَ كِتَابَةُ الْعَدَدَيْنِ الْكُسْرِيِّينِ $1\frac{7}{10}$ ، $2\frac{74}{100}$ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ؟



$1\frac{7}{10}$ يَعْنِي ١ صَحِيحٌ وَ $\frac{7}{10}$

تَعَلَّمْنَا أَنَّ $0,7 = \frac{7}{10}$

إِذَا $1,7 = 1\frac{7}{10}$ وَيُسَمَّى عَدَدًا عَشْرِيًّا وَيُقْرَأُ «وَاحِدٌ صَحِيحٌ وَسَبْعَةُ أَجْزَاءٍ مِنْ عَشْرَةٍ»



$2\frac{74}{100}$ يَعْنِي ٢ صَحِيحٌ وَ $\frac{74}{100}$

تَعَلَّمْنَا أَنَّ $0,74 = \frac{74}{100}$

إِذَا $2,74 = 2\frac{74}{100}$ وَيُسَمَّى عَدَدًا عَشْرِيًّا وَيُقْرَأُ «إِثْنَانِ صَحِيحٌ وَأَرْبَعَةٌ وَسِتُونَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ»



الْعَدَدُ الْعَشْرِيُّ عَدَدٌ رَمْزُهُ يَتَكُونُ مِنْ عَدَدٍ كُلِّيٍّ إِلَى يَسَارِ الْفَاصِلَةِ وَأَجْزَاءٍ عَشْرِيَّةٍ إِلَى يَمِينِ الْفَاصِلَةِ.

لا حِظْ

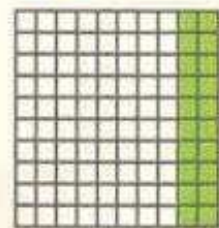
١ اكتب الكسر العشري أو العدد العشري الدال على الأجزاء الملونة فيما يلي:



$$1,72 = 1\frac{72}{100}$$

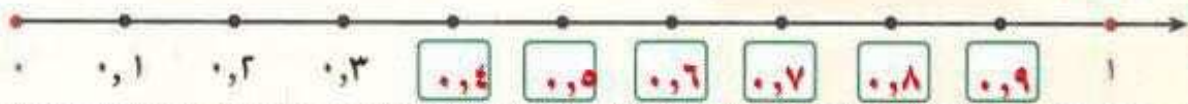


$$0,07 = \frac{7}{100}$$

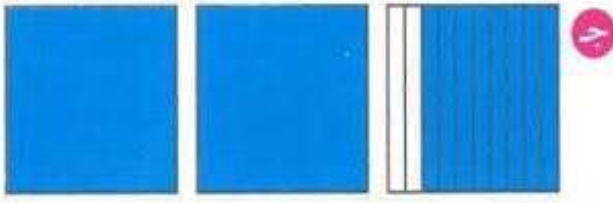


$$0,20 = \frac{20}{100}$$

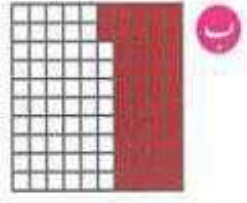
٢ اكملوا على خط الأعداد الكسور العشرية المناسبة.



١ اكتب في الصورة المعتادة والصورة العشرية ما يدل على الأجزاء الملونة فيما يلي:



$$2,8 = 2 \frac{8}{10}$$



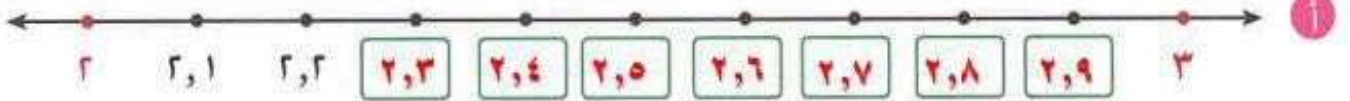
$$0,42 = \frac{42}{100}$$



$$0,6 = \frac{6}{10}$$



٢ اكمل رموز الأعداد العشرية على خط الأعداد.



٣ اكتب في الصورة العشرية كلاً مما يلي:

$$0,03 = \frac{3}{100}$$

$$0,85 = \frac{85}{100}$$

$$0,3 = \frac{3}{10}$$

$$24,09 = 24 \frac{9}{100}$$

$$6,53 = 6 \frac{53}{100}$$

$$9,2 = 9 \frac{2}{10}$$

٤ خمسة صحيح وأربعة أجزاء من عشرة. $0,4$

٥ اثنا عشر جزءاً من مئة. $0,12$

٦ ثمانية عشر صحيح وستة أجزاء من مئة. $18,06$

٧ واحد صحيح وستون جزءاً من مئة. $1,60$

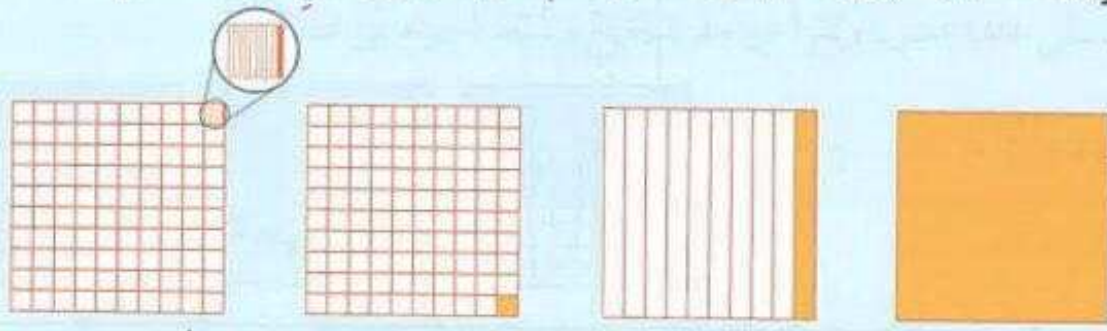
٤ ما الوقت الذي استغرقه المتسابق الأول في كل فريق؟ (انظر إلى الصفحة ٣٢)

الأجزاء من ألفٍ والأعداد العشرية

Thousandths and Decimal Numbers

تَعَلَّم

تَعَلَّمْنَا أَنَّ كُلَّ جُزْءٍ مِنْ شَبْكَةِ الْأَعْشَارِ يُمَثِّلُ $\frac{1}{100}$ وَيُكْتَبُ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ ٠,١ وَكُلُّ جُزْءٍ مِنْ شَبْكَةِ الْمِئَةِ يُمَثِّلُ $\frac{1}{1000}$ وَيُكْتَبُ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ ٠,٠٠١، مَاذَا لَوْ قَسَمْنَا كُلَّ جُزْءٍ عَلَى شَبْكَةِ الْمِئَةِ إِلَى عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مُتطابِقةٍ، مَا الَّذِي يُمَثِّلُهُ الْجُزْءُ الْوَاحِدُ؟ يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ الشَّبَكَاتِ لِتَوْضِيحِ ذَلِكَ كالتالي:



$$0,001 = \frac{1}{1000} \quad 0,01 = \frac{1}{100} \quad 0,1 = \frac{1}{10} \quad 1$$

لَوْ قَسَمْنَا كُلَّ جُزْءٍ عَلَى شَبْكَةِ الْمِئَةِ إِلَى عَشْرَةِ أَجْزَاءٍ مُتطابِقةٍ نَحْصُلُ عَلَى ١٠٠٠ جُزْءٍ، وَكُلُّ جُزْءٍ يُمَثِّلُ $\frac{1}{1000}$ وَيُكْتَبُ بِالصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ ٠,٠٠١ وَيُقْرَأُ «وَاحِدُ جُزْءٍ مِنْ أَلْفٍ».

يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ لَوْحَةِ الْقِيَمَةِ الْمَكَانِيَّةِ

فِي كِتَابَةِ رَمْزِهِ كَمَا يَلِي:

أجزاء من ألف	أجزاء من مئة	أجزاء من عشرة	أحاد
٠	٠	٠	٠



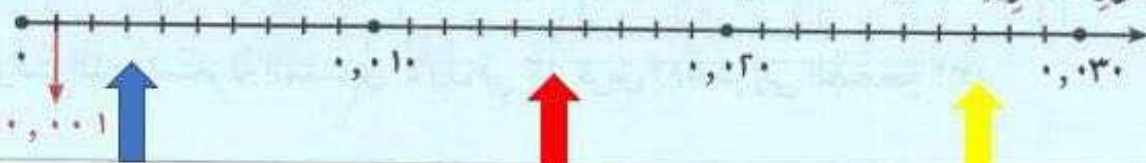
كُلُّ كَسْرٍ مَقَامُهُ ١٠٠٠، يُكْتَبُ عَلَى صُورَةٍ أُخْرَى تُسَمَّى الصُّورَةُ الْعَشْرِيَّةُ.

@ilovemath159

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ:	الكسْرُ الاعْتِيَادِيَّ	الكسْرُ الْعَشْرِيَّ	الإِسْمُ اللَّفْظِيُّ لِلْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ
	$\frac{732}{1000}$	٠,٧٣٢	سَبْعُمِئَةٌ وَاثْنَانِ وَثَلَاثُونَ جُزْءًا مِنْ أَلْفٍ
	$\frac{645}{1000}$	٠,٦٤٥	سِتْمَانَةٌ وَخَمْسَةٌ وَأَرْبَعُونَ جُزْءًا مِنْ أَلْفٍ
	$\frac{19}{1000}$	٠,٠١٩	تِسْعَةٌ عَشْرُ جُزْءًا مِنْ أَلْفٍ
	$\frac{4}{1000}$	٠,٠٠٤	أَرْبَعَةٌ أَجْزَاءٌ مِنْ أَلْفٍ



بَيْنَ مَوَاقِعِ الْكُسُورِ الْعَشْرِيَّةِ ٠,٠٠١، ٠,٠٠٣، ٠,٠١٥، ٠,٠٢٧، عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ:



١ ما علاقة الأجزاء من عشرة بالأجزاء من المئة؟

٢ ما علاقة الأجزاء من عشرة بالأجزاء من ألف؟

تستطيع استخدام لوحة القيمة المكانية في كتابة رمز العدد العشري ١٢٥, ٤، ويُقرأ «أربعة صحيح

ومئة وخمسة وعشرون جزءاً من ألف» وإيجاد القيمة المكانية لأرقامه كما يلي:

أجزاء من ألف	أجزاء من مئة	أجزاء من عشرة	أحاد
٥	٢	١	٤

القيمة المكانية

٥,٠٠٥ ٠,٠٢ ٠,١ ٤



@ilovemath159

١ تَمَرَّنْ اُكْتُبْ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ كَلَامًا يَلِي:

١ ثمانمئة وسبعة وثمانون جزءاً من ألف. ٠,٨٨٧ ب) اثنان وخمسون جزءاً من ألف. ٠,٠٥٢

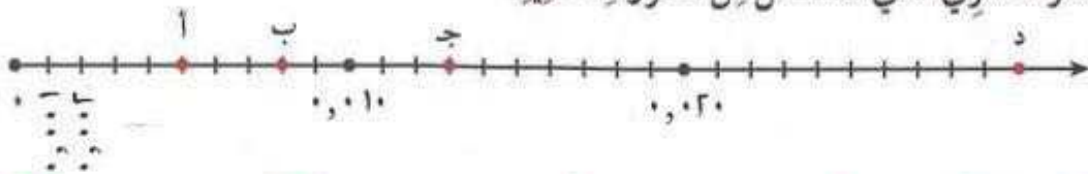
٢ عشرة صحيح ومئة وستة وأربعون جزءاً من ألف ١٠,١٤٦ د) تسعة صحيح وتسعة أجزاء من ألف. ٩,٠٠٩

٢ اُكْتُبِ الْإِسْمَ اللَّفْظِيَّ لِكُلِّ مِمَّا يَلِي:

١ ٠,٤٠٨ أربعمئة وثمانية أجزاء من ألف ب) ٥,٠٩٣ خمسة صحيح وثلاثة وتسعون جزءاً من ألف

٢ ١٦,٠٠٧ ستة عشر صحيح وسبعة أجزاء من ألف د) ٠,٦٢٨ ستمئة وثمانية وعشرون جزءاً من ألف

٣ اُكْتُبِ الْكُسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي تُمَثِّلُهُ كُلُّ مِنَ الْحُرُوفِ التَّالِيَةِ:



الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الَّذِي يُمَثِّلُ: أ ٠,٠٥ ب ٠,٠٠٨ ج ٠,٠٠١٣ د ٠,٠٣٠

٤ اُكْتُبِ الْقِيَمَةَ الْمَكَانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الْمَلُونِ بِاللَّوْنِ الْأَحْمَرِ.

٠,٤٣٨ ٩,٧١٦ ٢,٥٢ ٠,٠٢٩
٠,٠٣ ٠,٠٠٦ ٠,٥ ٠,٠٠٩

٥ تَقْيِيمٌ ذَاتِيٌّ ظَلَّلْ دَائِرَةَ الرَّمْزِ الدَّالَّ عَلَى الْإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.

رَمْزُ الْعَدَدِ الْعَشْرِيِّ «خَمْسَةٌ صَحِيحٌ وَأَرْبَعَةٌ أَجْزَاءٌ مِنْ أَلْفٍ» هُوَ

٥,٠٠٤ (ب) ٥,٠٤ (ج) ٤٠٠٠,٥ (د)



الأعداد العشرية المتكافئة

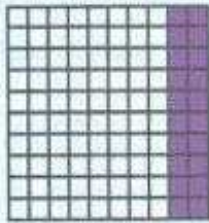
Equivalent Decimal Numbers

تَعَلَّم

أثناء التنزه في الحديقة، قطع عبد الرحمن مسافة ٢,٠ كم وقطع عبد الله مسافة ٢٠,٠ كم. أيهما قطع مسافة أكثر؟


قارن لتعرف:

أحضِر شبكات كالتالي، لَوْن ما يُمثِّل ٢,٠ في الشبكية الأولى، وَلَوْن ما يُمثِّل ٢٠,٠ في الشبكية الثانية.



لاحظ أن ٢,٠ ، ٢٠,٠ ، ٢,٠٠ يُمثِّلان الكمية نفسها، إذا ٢,٠ = ٢٠,٠ = ٢,٠٠. إذا قطع عبد الرحمن وعبد الله المسافة نفسها. يُسمى ٢,٠ ، ٢٠,٠ ، ٢,٠٠ كسرين عشريين متكافئين.

الكسور العشرية التي تمثل الكمية نفسها تسمى كسورًا عشرية متكافئة.

أربط  هل ٣,٤ ، ٣٠,٤٠ ، ٣٠٠,٤٠٠ عددان عشريان متكافئان؟

نلاحظ أن العدد الكلي هو ٣ في كلا العددين، ونعلم أن ٤٠ = ٤٠٠ ، ٤٠٠ = ٤٠٠٠ ، فيكون ٣,٤٠ = ٣٠,٤٠٠ = ٣٠٠,٤٠٠٠. إذا ٣,٤ ، ٣٠,٤٠ ، ٣٠٠,٤٠٠ عددان عشريان متكافئان. في ما يلي أمثلة لأعداد عشرية متكافئة وأعداد عشرية غير متكافئة.

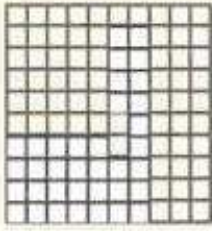
عددان عشريان غير متكافئين	عددان عشريان متكافئان
١,٠٠٩ ، ١,٩	٣,٦٠٠ ، ٣,٦



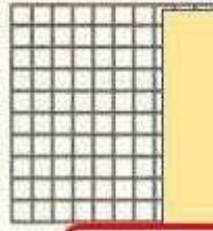
يُمكن الحصول على كسور عشرية متكافئة بإضافة أو حذف أصفار إلى يمين الكسر العشري، تلك الأصفار لا تُغيّر من قيمة الكسر العشري، مثلًا ١ = ١٠ = ١٠٠ = ١٠٠٠، وهكذا.



١ ظلل ما يمثل الكسر العشري لكل مما يلي، ثم حوِّط الكسرين العشريين المتكافئين.



٠,٣



٠,٣٠



٠,٣

٢ اكتب العدد العشري المكافئ لكل مما يلي:

٠,٠١٠

٠,٠١

٧,٢٠

٧,٢٠٠

٠,٨٠

٠,٨

تمرّن

١ اكتب (متكافئان) أو (غير متكافئين) إلى جانب كل زوج من الأعداد العشرية فيما يلي:

غير متكافئين

٩,٠٨ ، ٩,٨

متكافئان

٠,٣٠٠ ، ٠,٣٠

متكافئان

٠,٩٠ ، ٠,٩

متكافئان

٠,٦٠ ، ٠,٦٠٠

غير متكافئين

٧,٠٠١ ، ٧,٠١

متكافئان

١,٥٠ ، ١,٥

٢ اكتب عدداً عشرياً مكافئاً لكل مما يلي:

٥,٣٠

٥,٣

٠,٧٥٠

٠,٧٥

٠,٩٠

٠,٩

١,٣٠

١,٣٠٠

٦,٦٠

٦,٦

٠,٠٤

٠,٠٤٠

٣ تقسيم ذاتي حوِّط الأعداد العشرية المتكافئة.

٠,٠١٢

٠,١٢

٠,١٢٠

٠,٥٠٠

٠,١٠٥

٠,٥٠

٣,١٤

٣,١٤٠

٣,٠١٤



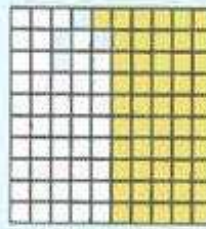
مُقَارَنَةُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ

Comparing Decimal Numbers

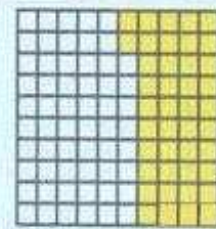
تَعَلَّمْ

في مُسَابَقَةِ السَّبَاحَةِ لِمَسَافَةِ ١٠٠ متر، قَطَعَتْ غَدِيرٌ مَسَافَةَ السَّبَاقِ فِي ٠,٤٢ مِنِ الدَّقِيقَةِ، وَقَطَعَتْهَا مَرِيَمٌ فِي ٠,٥١ مِنِ الدَّقِيقَةِ. مَنْ مِنْهُمَا اسْتَغْرَقَتْ زَمَنًا أَقَلَّ لِقَطْعِ مَسَافَةِ السَّبَاقِ؟

لِمَعْرِفَةِ مَنْ قَطَعَتْ المَسَافَةَ بِزَمَنِ أَقَلَّ، نُقَارِنُ بَيْنَ ٠,٤٢ ، ٠,٥١ ، لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَ كَسْرَيْنِ عَشْرِيَّيْنِ، نَسْتُخْدِمُ شَبَكَةَ المِئَةِ أَوْ حِطَّ الأَعْدَادِ.



٠,٥١



٠,٤٢

يُمَثِّلُ كُلٌّ مِنَ الكَسْرَيْنِ العَشْرِيَّيْنِ.

لَا حِظَّ أَنَّ ٠,٤٢ > ٠,٥١

ثَانِيًا: بِاسْتِخْدَامِ حِطَّ الأَعْدَادِ:



لَا حِظَّ أَيْضًا أَنَّ ٠,٤٢ > ٠,٥١

إِذَا غَدِيرٌ هِيَ الَّتِي قَطَعَتْ المَسَافَةَ فِي زَمَنِ أَقَلَّ.

أَرِبْطْ قَارِنِ بَيْنَ العَدَدَيْنِ العَشْرِيَّيْنِ ٢,٣٦٨ ، ٢,٣٦٤ يُمَكِّنُكَ اسْتِخْدَامُ لَوْحَةِ القِيَمَةِ المَكَانِيَّةِ لِلْمُقَارَنَةِ بَيْنَهُمَا.

تَذَكَّرْ اِبْدَأْ بِالمُقَارَنَةِ مِنَ أَقْصَى اليَسَارِ.



$$\begin{aligned} 2 &= 2 \\ 0,3 &= 0,3 \\ 0,06 &= 0,06 \\ 0,004 &< 0,008 \end{aligned}$$

إِذَا ٢,٣٦٤ < ٢,٣٦٨



ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =). (بإمكانك استخدام شبكة المئة أو خط الأعداد)

تذكر وضع الأضفار إلى يمين الأجزاء العشرية لا يغير من قيمة الكسر العشري. مثلا:
 $0,200 = 0,20 = 0,2$

$0,44 = 0,440$	$0,63 < 0,85$
$9,003 < 9,03$	$3,7 > 3,61$

تعبير شفهي يقول خالد إن $0,3 > 0,18$ ، هل توافقه الرأي؟ فسّر إجابتك.



ضع رمز العلاقة المناسب (< أو > أو =).

$0,26 > 0,2$	$0,70 = 0,7$	$0,5 > 0,05$
$22,8 > 3,28$	$14,0 > 1,4$	$0,99 < 1$
$3,09 < 3,9$	$8,074 < 8,74$	$9,727 > 9,726$
$3,60 = 3,60$	$2,1 > 0,89$	$5,09 < 5,1$

في مسابقة عرض الدراجات الهوائية قطع بندر المسافة في $49,7$ ثانية، بينما قطعها نواف في $49,5$ ثانية.

نواف لأن وقته أقل

أيهما الفائز في السباق؟



يقول عبد الهادي إن العدد $5,77$ يقع بين العددين $5,7$ ، $5,8$ ، هل توافقه الرأي؟ فسّر إجابتك.



تقييم ذاتي ظلّل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة.

• $3,14$ أصغر من

<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------

• $1,70$ يساوي

<input type="radio"/> أ	<input checked="" type="radio"/> ب	<input type="radio"/> ج	<input type="radio"/> د
-------------------------	------------------------------------	-------------------------	-------------------------

تَرْتِيبُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ

Ordering Decimal Numbers

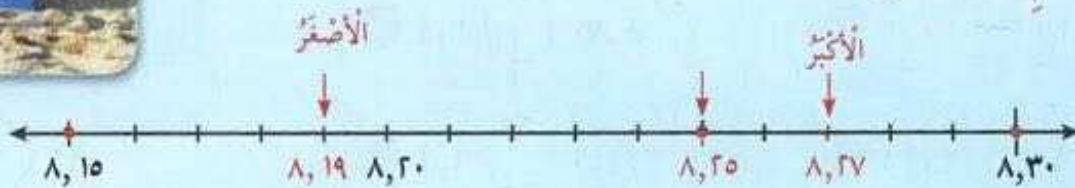


سُجِّلَتِ المَسَافَاتُ الَّتِي حَقَّقَهَا ٣ لاعِبِينَ فِي رِياضَةِ الوَثْبِ الطَّوِيلِ

فِي إِحْدَى البَطُولَاتِ. فَكَانَتْ كالتَّالِي: $٨,٢٧$ م ، $٨,١٩$ م ، $٨,٢٥$ م
رَتَّبِ المَسَافَاتِ مِنَ الأَقْصَرِ إِلَى الأَطْوَلِ.

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ خَطِّ الأَعْدَادِ أَوْ القِيَمَةِ المَكَانِيَّةِ لِتَرْتِيبِ الأَعْدَادِ.

أَوَّلًا: بِاسْتِخْدَامِ خَطِّ الأَعْدَادِ:



نُلاحِظُ أَن: $٨,٢٧ > ٨,٢٥ > ٨,١٩$

@ilovemath159

ثَانِيًا: بِاسْتِخْدَامِ القِيَمَةِ المَكَانِيَّةِ يُمْكِنُنا اتِّبَاعُ الخُطُواتِ التَّالِيَةِ:

الخُطْوَةُ ٣: قَارِنِ بَيْنَ الأَجْزَاءِ مِنَ مِئَةِ.

أَصْغَرُ ← $٨, ٢٥$
 $٨, ٢٧$

الخُطْوَةُ ٢: قَارِنِ بَيْنَ الأَجْزَاءِ مِنَ عَشْرَةٍ.

$٨, ٢٥$
أَصْغَرُ ← $٨, ١٩$
 $٨, ٢٧$

الخُطْوَةُ ١: اُكْتُبِ الأَعْدَادَ بِحَيْثُ تَكُونُ
الفَوَاصِلُ تَحْتَ بَعْضِهَا بَعْضًا. اِبْدَأْ مِنَ
الْيَسَارِ ثُمَّ قَارِنِ بَيْنَ الآحَادِ.

$٨, ٢٥$
 $٨, ١٩$
 $٨, ٢٧$

الآحَادُ مُتَسَاوِيَةٌ.

إِذَا $٨,٢٧ > ٨,٢٥ > ٨,١٩$

وَبِالتَّالِي تَرْتِيبِ المَسَافَاتِ مِنَ الأَقْصَرِ إِلَى الأَطْوَلِ (تَصاعِدِيًّا) هُوَ: $٨,٢٧$ ، $٨,٢٥$ ، $٨,١٩$

كَيْفَ يُمْكِنُكَ تَرْتِيبِ المَسَافَاتِ فِي بِنْدِ تَعَلُّمٍ مِنَ الأَطْوَلِ إِلَى الأَقْصَرِ (تَنازُلِيًّا)؟

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ





١ رَتِّبْ تَصَاعُدِيًّا.

٦,٧ ، ٦,١٠٤ ، ٢ ، ١,٩٩

٠,٤٤ ، ٠,٣٣ ، ٠,١٨

٦,٧

٦,١٠٤

٢

١,٩٩

٠,٤٤

٠,٣٣

٠,١٨

٢ رَتِّبْ تَنَازُلِيًّا.

٧,٣٨ ، ٧,٣٦ ، ٧,٣٦٨ ، ٧,٣٦٤

٠,٥ ، ٤,٠٣ ، ٠,٥

٧,٣٦

٧,٣٦٤

٧,٣٦٨

٧,٣٨

٠,٥

٠,٥

٤,٠٣



٣ اكْمِلْ لِتَحْصُلْ عَلَى أَعْدَادٍ عَشْرِيَّةٍ مُرْتَبَةٍ تَصَاعُدِيًّا.

٥,٨ ، ٤,٨ ، ٣,٠٨

٤ اكْمِلْ لِتَحْصُلْ عَلَى أَعْدَادٍ عَشْرِيَّةٍ مُرْتَبَةٍ تَنَازُلِيًّا.

٢,٣ ، ٣,٣ ، ٤,٣

٥ يَبِينُ الْجَدْوَلُ أَذْنَاهُ الْوَقْتُ الَّذِي اسْتَعْرَفَهُ مُتَبَارُونَ مِنَ الْفِرَقِ الرَّيَاضِيَّةِ الْعَرَبِيَّةِ فِي قَطْعِ مَسَافَةٍ ١٠٠ مِترٍ سِبَاحَةً حُرَّةً.

اسْتَخْذِمِ الْجَدْوَلَ لِلْإِجَابَةِ عَنِ الْأَسْئَلَةِ التَّالِيَةِ:

١ أَيُّ مِنَ الْمُتَبَارِينَ اسْتَعْرَفَ وَقْتًا أَطْوَلَ؟

محمد

٢ أَيُّ مِنَ الْمُتَبَارِينَ اسْتَعْرَفَ وَقْتًا أَقْصَرَ؟

مشاري

٣ رَتِّبْ أَسْمَاءَ الْمُتَبَارِينَ بِحَسَبِ الْوَقْتِ الْمُسْتَعْرَفِ تَصَاعُدِيًّا.

مشاري، أحمد، وليد، محمد

٤ إِذَا أُضِيفَ مُتَبَارٍ جَدِيدٌ إِلَى الْجَدْوَلِ وَاسْتَعْرَفَ ١,٣٤٨ دَقِيقَةً،

فَأَيُّ سَتَكْتُبُ اسْمَهُ بَيْنَ الْمُتَبَارِينَ بَعْدَ تَرْبِيهِمْ؟

بين وليد و محمد

٦ رَتِّبْ الْوَقْتَ الْمُسْتَعْرَفَ فِي السَّبَاقِ لِكُلِّ فَرِيقٍ تَنَازُلِيًّا. (انظُرْ إِلَى الصَّفْحَةِ ٣٢)

الوقت الذي استغرقه المتبارون بالدقائق	
الوقت بالدقائق	أسماء المتبارين
١,٣٣٩	أحمد
١,٣٥٣	محمد
١,٣٤١	وليد
١,٣٣٧	مشاري





تَقْرِبُ الأَعْدَادِ العَشْرِيَّةِ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ (عَشْرَةَ - مِئَةَ)

Rounding Decimal Numbers to the Nearest (Tenth - Hundredth)



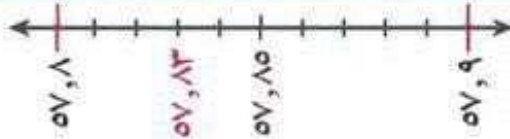
هناك أنواع كثيرة من السباحة منها: السباحة الحرة
وسباحة الفراشة وغيرهما.

نال أحد السباحين الميدالية الذهبية في مباراة سباحة الفراشة
بعد أن قطع مسافة السباق خلال ٢٦, ٥٩ ثانية، وكان قد قطع
المسافة نفسها خلال ٨٣, ٥٧ ثانية أثناء التمارين.

كيف يمكنك تقريب كلا العددين إلى أقرب جزء من عشرة؟

يمكنك استخدام خط الأعداد:

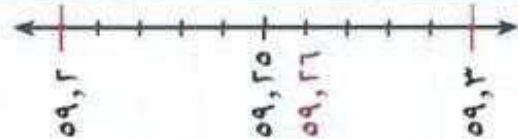
@ilovemath159



لاحظ أن ٥٧, ٨٣ يقع بين ٥٧, ٨ ، ٥٧, ٩ ،

ولكن ٥٧, ٨٣ أقرب إلى ٥٧, ٨

إذا $٥٧, ٨٣ = ٥٧, ٨$ مُقَرَّبًا إلى أقرب جزء من عشرة.



لاحظ أن ٥٩, ٢٦ يقع بين ٥٩, ٢ ، ٥٩, ٣ ،

ولكن ٥٩, ٢٦ أقرب إلى ٥٩, ٣

إذا $٥٩, ٢٦ = ٥٩, ٣$ مُقَرَّبًا إلى أقرب جزء من عشرة.

تَذَكَّرْ خطوات التقريب

- ١ حدِّد الرِّقْمَ في المَنْزِلَةِ المُرادِ التَّقْرِبُ إِلَيْهَا.
- ٢ انظُرِ الرِّقْمَ إلى يَمِينِهِ مُبَاشَرَةً.
- ٣ إذا كان أصغر من ٥ يَبْقَى الرِّقْمُ المُحدَّدُ كما هو، أما إذا كان ٥ أو أكبر فَاضْفِ ١ إلى الرِّقْمِ المُحدَّدِ.
- ٤ اسْتَبْدِلْ صِفْرًا مَكَانَ كُلِّ رِقْمٍ إلى يَمِينِ الرِّقْمِ المُحدَّدِ.

أَرْبِطْ قَرِّبِ العَدَدَ ١٣٢, ٦ إلى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ.

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدَامُ خُطُواتِ التَّقْرِبِ:

حدِّدِ الرِّقْمَ في المَنْزِلَةِ الَّتِي تُرِيدُ التَّقْرِبُ إِلَيْهَا. ١٣٢, ٦

١٣٢, ٦

$٥ > ٢$

انظُرِ الرِّقْمَ إلى يَمِينِهِ مُبَاشَرَةً.

قارِنِ هذا الرِّقْمَ بِـ ٥

يَبْقَى الرِّقْمُ الَّذِي حَدَدْتَهُ كما هو، وَتُسَبِّدَلُ الأَرْقامُ إلى يَمِينِهِ بِالْأَصْفارِ.

تَذَكَّرْ $١٣٠, ٦ = ١٣, ٦$

إذا $١٣٢, ٦ \approx ١٣, ٦$

هل العَدَدُ ٠, ٨٥ يُساوي تقريبًا ٠, ٨ أم ٠, ٩ عند تقريبه إلى أقرب جزء من عشرة؟

تَعْبِيرُ شَفَهِي

فَسِّرْ إجَابَتَكَ.



١ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ.

$0,4 \approx 0,374$ (ب)

$0,1 \approx 0,13$ (ا)

$10,0 \approx 14,982$ (د)

$2,7 \approx 2,65$ (ج)

٢ قَرِّبْ إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ.

$0,44 \approx 0,444$ (ب)

$0,15 \approx 0,146$ (ا)

$20,21 \approx 20,207$ (د)

$7,50 \approx 7,499$ (ج)

٣ قَرِّبْ إِلَى مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ.

$19,99 \approx 19,985$ (ب)

$6,15 \approx 6,153$ (ا)

$1,0 \approx 0,96$ (د)

$13 \approx 12,7$ (ج)

٤ إِذَا كَانَ تَمَنُّ بِدَلَّةِ الرِّبَاضَةِ ٢٤٥, ٣٩ دِينَارًا، قَالَ حَمْدٌ إِنَّ تَمَنَّا ٢, ٣٩ دِينَارًا تَقْرِيبًا، وَقَالَ خَالِدٌ إِنَّ تَمَنَّا ٢٥, ٣٩ دِينَارًا تَقْرِيبًا. هَلْ كِلَاهُمَا عَلَى صَوَابٍ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

نعم , حمد , إلى أقرب جزء من عشرة , و خالد إلى أقرب جزء من مئة.

٥ اُكْتُبْ عَدَدَيْنِ عَشْرِيَيْنِ مُخْتَلِفَيْنِ عِنْدَ تَقْرِيبِهِمَا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ يَكُونُ النَّاتِجُ تَقْرِيبًا ١, ٣٨

$1,379$

$1,375$

٦ تَقْسِيمٌ ذَاتِيٌّ ظَلَّلْ دَائِرَةَ الرَّمِزِ الدَّالِّ عَلَى الإِجَابَةِ الصَّحِيحَةِ.

٣,٧١٨ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ عَشْرَةٍ =

$0,7$ (د)

$3,7$ (ب)

$3,72$ (ب)

$3,8$ (ا)

٠,٩٩٩ مُقَرَّبًا إِلَى أَقْرَبِ جُزْءٍ مِنْ مِئَةٍ =

$0,90$ (د)

$0,91$ (ج)

$0,99$ (ب)

1 (ب)



أولاً:

@ilovemath159

١ اُكْتُبْ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

٣,٠٠٢ $\frac{٢}{١٠٠٠}$ $\frac{٦٤}{١٠٠}$ | ٠,٦٤ | ٩,٧ $٩\frac{٧}{١٠}$

٢ مِئَةٌ وَخَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ جُزْءًا مِنْ أَلْفٍ.

٠,١٢٥

٣ سِتَّةٌ وَسِتُّونَ صَحِيحٌ وَسِتَّةٌ أَجْزَاءٌ مِنْ مِئَةٍ.

٦٦,٠٦

٤ ثَمَانِيَةٌ صَحِيحٌ وَأَرْبَعَةٌ أَجْزَاءٌ مِنْ عَشْرَةٍ.

٨,٤

٥ رَتِّبْ تَصَاعُدِيًّا: ٤,٧ ، ١,٨ ، ٦ ، ٤ ، ١٩٥

٦ ٤,٧ ٤,١٥٩ ١,٨

٦ رَتِّبْ تَنَازُلِيًّا: ١٦,٣٧١ ، ١٦,٣٧ ، ٠,٩٩٩ ، ١٦,٣٧٤

٧ ٠,٩٩٩ ١٦,٣٧ ١٦,٣٧١ ١٦,٣٧٤

٨ قَرِّبْ إِلَى مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ.

١,٠٠٠ \approx ٠,٩٩٧ $\frac{٣}{٣} \approx$ ٣,١٤٧ | ٦,٧ \approx ٦,٧٢

١,١ \approx ١,٠٥ $٠,٦٨ \approx$ ٠,٦٨٣ | ٦,٠ \approx ٥٩,٨

٩ كَتَبْتَ كُلَّ مِنْ مَنَالٍ وَخُلُودٍ الْكُثْرَ $\frac{٥}{١٠٠٠}$ فِي الصُّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

أَيُّهُمَا كَتَبْتَهُ بِشَكْلِ صَحِيحٍ؟ فَسِّرْ إِجَابَتَكَ.

خُلُودٌ

$٠,٠٠٥ = \frac{٥}{١٠٠٠}$

مَنَالٌ

$٠,٠٥ = \frac{٥}{١٠٠}$

خُلُود



٦ هذه الكسور جميعها لها خاصية مشتركة ما عدا واحدًا منها، حدده.

٠,٥٨١

٠,٣٦

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{25}{1000}$$

٧ في أحد أيام الصيف شديد الحرارة قرأت أسماء درجة الحرارة من خلال ترمومترين مختلفين، كانت قراءة الترمومتر الأول ٤, ٤٨° س، وقراءة الترمومتر الثاني ٤٠, ٤٨° س. هل حصلت أسماء على قراءة واحدة للترمومترين؟ فسّر إجابتك.

نعم لأن $48,4 = 48,40$

٨ في جمعيتين تعاونيتين رأيت عرضًا لبيع نوع من جبن الشيدر نفسه. أي عرض أفضل للشراء؟ فسّر إجابتك.

جبين شيدر
٠,٥٠ كجم
٢,٤٩٠ دينار

جبين شيدر
٠,٥ كجم
٢,٣١٠ دينار

لأنه سعره أرخص

٩ تبليغ الكمية الطبيعية لأكل الأجبان للشخص الواحد ٠,٢٥ كجم أسبوعيًا.

يوضح الجدول كمية أكل الأجبان لبعض الأشخاص.

١ أكمل الجدول بوضع (✓) في العمود المناسب.

كمية أكل الجبن أسبوعيًا	أقل من الكمية الطبيعية	يساوي الكمية الطبيعية	أكثر من الكمية الطبيعية
ثامر ٠,٢٤ كجم	✓	×	×
خليفة ٠,٢٧ كجم	×	×	✓
حمد ٠,٢٥ كجم	×	✓	×
سعد ٠,٣ كجم	×	×	✓
راكان ٠,٠٨ كجم	✓	×	×

ب أي من الأشخاص يستهلك الكمية الطبيعية؟

حمد

ثانيًا:

في البُودِ (٣-١) ظلَّلْ (أ) إذا كانتِ العبارةُ صحيحةً، وظلَّلْ (ب) إذا كانتِ العبارةُ خطأً.

١ $1,72 < 1,9$

٢ القيمةُ المكانيةُ للرقمِ ٦ في العددِ ٢,٥٦ هي ٦

٣ $14,003 = 14 \frac{3}{1000}$

(ب)

(أ)

(ب)



في البُودِ (٨-٤) ظلَّلْ دائرةَ الرَّمزِ الدَّالِّ على الإجابةِ الصحيحةِ.

٤ أيُّ ممَّا يلي يُساوي تقريبًا ٠,٥٨؟

- (أ) ٠,٧٥ (ب) ٠,٥٧٧ (ج) ٠,٥٨٩ (د) ٠,٥٩

٥ رَمزُ العددِ العشريِّ «خَمسةُ صحيحٍ وَتِسعةُ أجزاءٍ مِنْ مِئَةٍ» هو

- (أ) ٥,٩ (ب) ٥,٠٩ (ج) ٥,٠٠٩ (د) ٠,٩٥

٦ العددُ العشريُّ ١,٠٠ يكافئُ @ilovemath159

- (أ) ٢,٠٠١ (ب) ٢,٠١ (ج) ٢,١٠ (د) ٢٠,١

٧ أكبرُ كسْرٍ عشريٍّ يُمكنُ كتابتهُ في صورةِ أجزاءٍ مِنْ أَلْفٍ بِاسْتِخْدَامِ الأرقامِ ٣ ، ٥ ، ٩ هو

- (أ) ٠,٣٥٩ (ب) ٠,٥٣٩ (ج) ٠,٩٣٥ (د) ٠,٩٥٣

٨ أيُّ عددٍ عشريٍّ ممَّا يلي يَقعُ في مُتَّصِفِ المَسَافَةِ بَيْنَ ١,٧ ، ١,٨ على خَطِّ الأعدادِ؟



- (أ) ١,٧٧ (ب) ١,٧٥ (ج) ١,٧٢ (د) ٠,٧٥