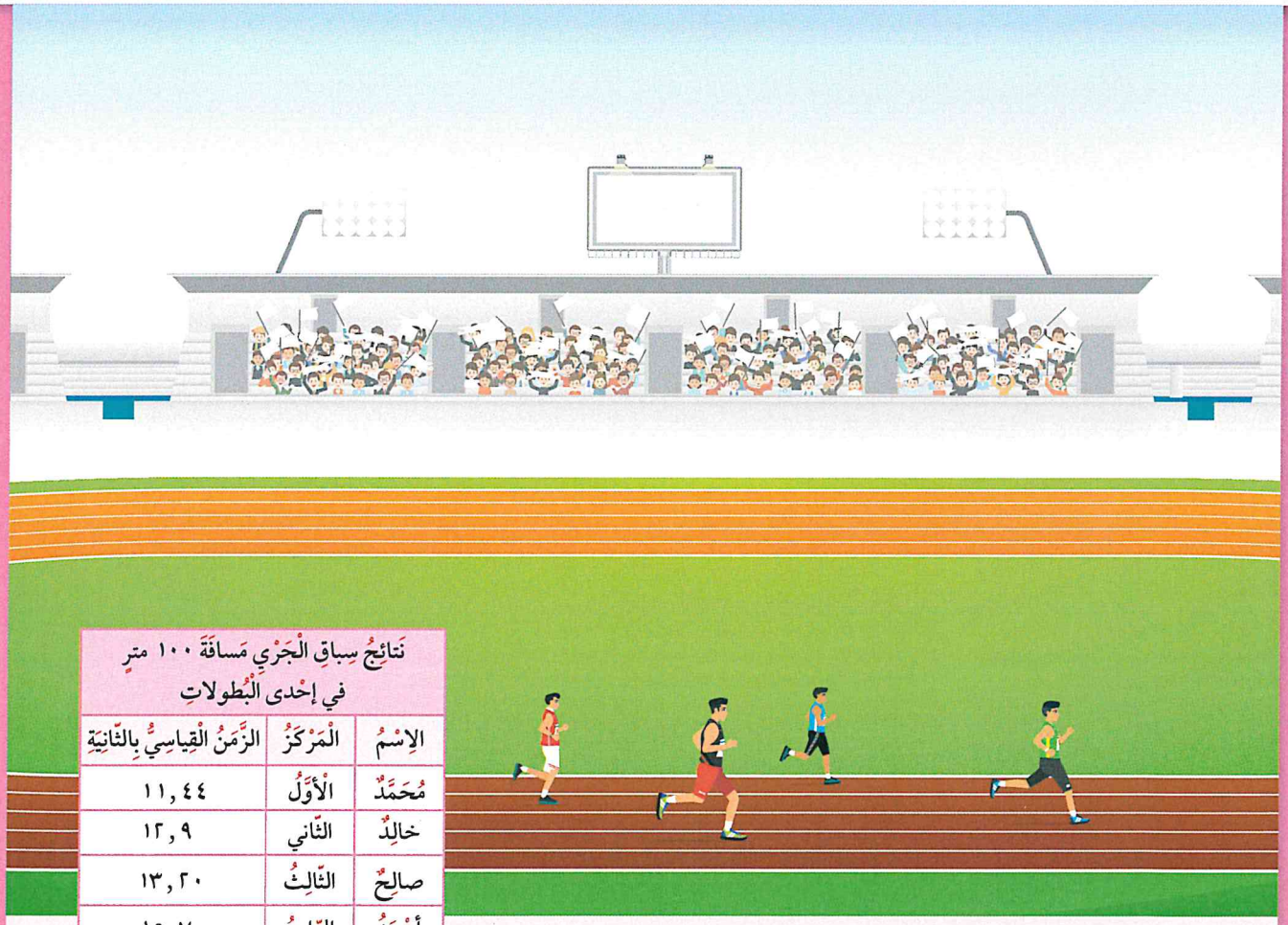
الصف الرابع
رياضيات
الوحدة الحادية عشر
لمشاهدة فيديوهات
شرح كامل الدروس
اشترك الآن
للتواصل:90000228
قيمة الاشتراك فقط 10دك
أ/عبدالرحمن اليمني

الْوَحْدَةُ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ

الْأَعْدادُ الْعَشْرِيَّةُ

Decimal Numbers

سِباقُ السُّرْعَةِ Speed Race



نَتائِجُ سِباقِ الْجَرْيِ مَسافَةَ ١٠٠ مترٍ في إِحْدى الْبُطولاتِ

الِاسْمُ	الْمَرْكَزُ	الزَّمَنُ الْقِياسِيُّ بِالثّانِيَةِ
مُحَمَّدٌ	الْأَوَّلُ	١١,٤٤
خالِدٌ	الثّاني	١٢,٩
صالِحٌ	الثّالِثُ	١٣,٢٠
أَحْمَدُ	الرّابِعُ	١٥,٧

بَدَأَتِ الْأَلْعابُ الْأولمبيّةُ قَبْلَ حَوالى أَلْفَيْنِ وَثَمانِمِئَةِ سَنَةٍ بِلُعْبَةٍ واحِدَةٍ هِيَ لُعْبَةُ الْجَرْيِ السَّريعِ، ثُمَّ أُدْخِلَتْ مُبارَياتُ الْعَرَباتِ والْمُصارَعَةِ وَرَمْيِ الرُّمْحِ وَغَيْرِها.

يَجِبُ أَنْ يَتَحَلّى الْمُشارِكونَ في الْمُسابَقاتِ بِروحِ الْمُنافَسَةِ الشَّريفَةِ.

الدَّرْسُ ١١-١

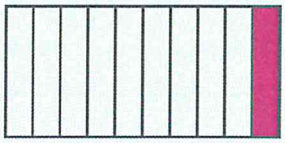
اِسْتِكْشافُ الْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ

Exploring Tenths

تعلَّمْ

تَعَلَّمْتَ أَنَّ الْجُزْءَ الْواحِدَ مِنْ عَشَرَةِ أَجْزاءٍ مُتَطابِقَةٍ يُكْتَبُ في صورَةِ كَسْرٍ اعْتِيادِيٍّ $\frac{١}{١٠}$

وَسَتَتَعَلَّمُ كِتابَتَهُ في صورَةٍ أُخْرى، تُسَمّى الصّورَةَ الْعَشْرِيَّةَ:



$\frac{١}{١٠} = ٠,١$

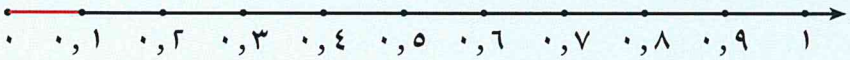
٠,١ ← تُسَمّى فاصِلَةً عَشْرِيَّةً.

الْعَدَدُ ٠,١ يُسَمّى كَسْرًا عَشْرِيًّا. يُقْرَأُ «واحِدُ جُزْءٍ مِنْ عَشَرَةٍ»

وَيُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ لَوْحَةِ الْقيمَةِ الْمكانِيَّةِ في كِتابَةِ رَمْزِهِ كالتّالي:

أَجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
١	٠ ,

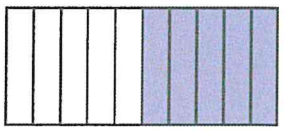
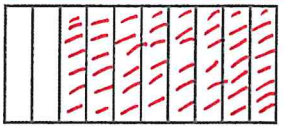
كَما يُمْكِنُكَ تَمْثيلُ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ ٠,١ عَلى خَطِّ الْأَعْدادِ:

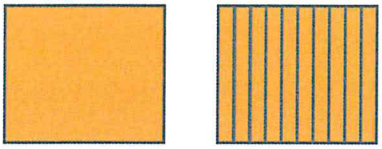


يُمْكِنُ كِتابَةُ أَيِّ عَدَدٍ مِنَ الْأَعْشارِ بِشَكْلِ كَسْرٍ اعْتِيادِيٍّ أَوْ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ.

لاحِظْ

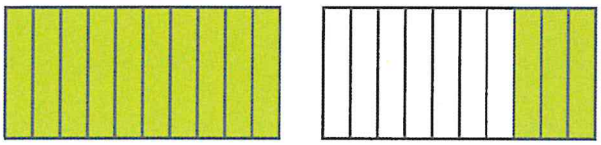
أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

شَبَكَةُ الْأَعْشارِ أَوْ خَطُّ الْأَعْدادِ	الْكَسْرُ الِاعْتِيادِيُّ	الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ	الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ لِلْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ
	$\frac{٥}{١٠}$	٠,٥	خَمْسَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ
	$\frac{٨}{١٠}$	٠,٨	ثَمانِيَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ
	$\frac{٦}{١٠}$	٠,٦	ستة أجزاء من عشرة



أُرْبُطْ سَبَقَ أنْ تَعَلَّمْنا أنَّ $\frac{١٠}{١٠} = ١$

يُمْكِنُكَ كِتابَةُ الْعَدَدِ الْكَسْرِيِّ $١\frac{٣}{١٠}$ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.



حَيْثُ $١\frac{٣}{١٠}$ يَعْني ١ صَحيحٍ وَ $\frac{٣}{١٠}$

تَعَلَّمْنا أنَّ $\frac{٣}{١٠} = ٠,٣$

لِذلِكَ $١\frac{٣}{١٠} = ١,٣$ وَيُسَمّى عَدَدًا عَشْرِيًّا. وَيُقْرَأُ «واحِدٌ صَحيحٌ وَثَلاثَةُ أجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ»

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ لَوْحَةِ الْقيمَةِ الْمَكانِيَّةِ في كِتابَةِ رَمْزِهِ كالتّالي:

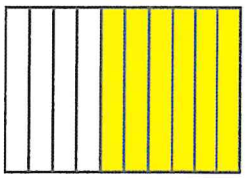
أجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
٣	١

كَما يُمْكِنُكَ تَمْثيلُ الْعَدَدِ الْعَشْرِيِّ ١,٣ عَلى خَطِّ الْأعْدادِ:

الْعَدَدُ الْعَشْرِيُّ هُوَ عَدَدٌ رَمْزُهُ يَتَكَوَّنُ مِنْ عَدَدٍ كُلِّيٍّ إلى يَسارِ الْفاصِلَةِ وَأجْزاءٍ عَشْرِيَّةٍ إلى يَمينِ الْفاصِلَةِ.

تَمَرَّنْ

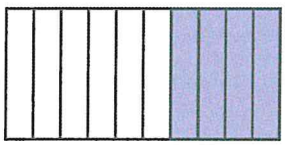
١ أُكْتُبِ الْكَسْرَ الِاعْتِيادِيَّ والْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى الْأجْزاءِ الْمُظَلَّلَةِ.

أ 

$\frac{٦}{١٠}$ ٠,٦

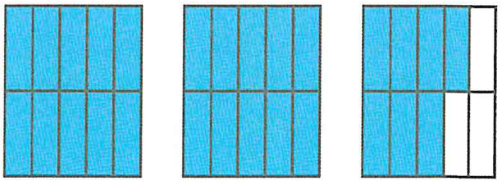
ب

$\frac{٩}{١٠}$ ٠,٩

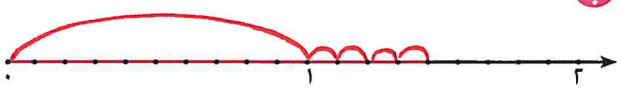
ج 

$\frac{٤}{١٠}$ ٠,٤

٢ أُكْتُبِ الْعَدَدَ الْكَسْرِيَّ والْعَدَدَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى الْأجْزاءِ الْمُظَلَّلَةِ.

أ 

$٢\frac{٧}{١٠}$ ٢,٧

ب 

$١\frac{٤}{١٠}$ ١,٤

٣ أُكْتُبْ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

أ تِسْعَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ ٠و٩

ب خَمْسَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ ٠و٥

ج سِتَّةٌ صَحيحٌ وَسَبْعَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ ٦و٧

د $\frac{٣}{١٠}$ ٠و٣

هـ $٢\frac{١}{١٠}$ ٢و١

و $٧١\frac{٢}{١٠}$ ٧١و٢

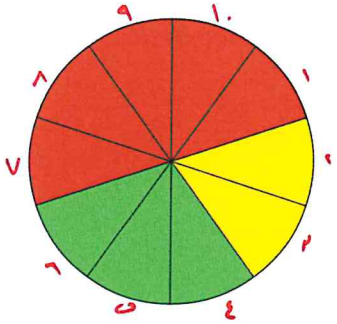
٤ أُكْتُبِ الاسْمَ اللَّفْظِيَّ.

أ ٠,٤ أربعة أجزاء من عشرة

ب ٢٠,٨ عشرون صحيح وثمانية أجزاء من عشرة

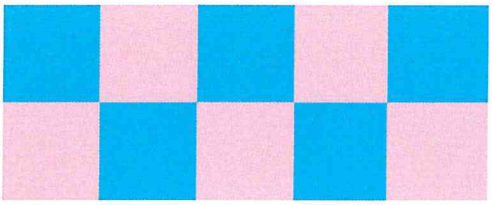
ج ٨,٦ ثمانية صحيح وستة أجزاء من عشرة

٥ أُكْتُبْ ما تُمَثِّلُهُ كُلٌّ مِنَ الْأَجْزاءِ الْمُلَوَّنَةِ مِنَ الدّائِرَةِ بِشَكْلِ كَسْرٍ اعْتِيادِيٍّ وَكَسْرٍ عَشْرِيٍّ.



اللَّوْنُ	الْكَسْرُ الاعْتِيادِيُّ	الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ
أَصْفَرُ	$\frac{٢}{١٠}$	٠و٢
أَخْضَرُ	$\frac{٣}{١٠}$	٠و٣
أَحْمَرُ	$\frac{٥}{١٠}$	٠و٥

٦ تَقْييمٌ ذاتِيٌّ صَنَعَتْ فاطِمَةُ غِطاءً مِنْ قِطَعِ قُماشٍ مُلَوَّنَةٍ.



أُكْتُبِ الْكَسْرَ الاعْتِيادِيَّ والْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى الْقِطَعِ الزَّرْقاءِ مِنَ الْغِطاءِ.

$\frac{٥}{١٠}$ = ٠و٥

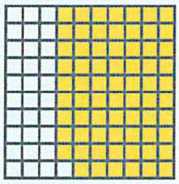
الدَّرْسُ ١١-٢

اِسْتِكْشافُ الْأَجْزاءِ مِنْ مِئَةٍ

Exploring Hundredths

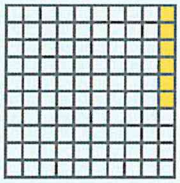
تَعَلَّمْ

تَفَوَّقَتْ هَنادي عَلى زَميلَتِها مَرْيَمَ في تَدْريباتِ سِباقِ الْجَرْيِ بِفارِقِ $\frac{٦٩}{١٠٠}$ مِنَ الثّانِيَةِ. وَتَفَوَّقَتْ عَلَيْها في الْبُطولَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ بِفارِقِ $\frac{٦}{١٠٠}$ مِنَ الثّانِيَةِ. بِإِمْكانِكَ اسْتِخْدامُ الْكُسورِ الْعَشْرِيَّةِ لِتُبَيِّنَ الْأَجْزاءَ مِنَ الْمِئَةِ.



$\frac{٦٩}{١٠٠}$ = ٠,٦٩ وَتُقْرَأُ تِسْعَةٌ وَسِتّونَ جُزْءًا مِنَ الْمِئَةِ

أَجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ	أَجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
٩	٦	٠



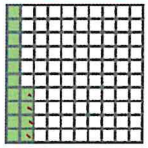
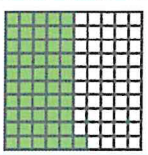
$\frac{٦}{١٠٠}$ = ٠,٠٦ وَتُقْرَأُ سِتَّةُ أَجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ

أَجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ	أَجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
٦	٠	٠

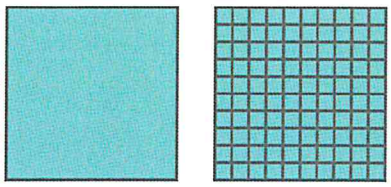
تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ اُذْكُرِ الْقيمَةَ الْمَكانِيَّةَ لِلرَّقْمِ ٦ في الْكَسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ ٠,٦٩ ، ٠,٠٦. ماذا تُلاحِظُ؟

لاحِظْ

أَكْمِلِ الْجَدْوَلَ.

شَبَكَةُ الْمِئاتِ	الْكَسْرُ الِاعْتِيادِيُّ	الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ	الِاسْمُ اللَّفْظِيُّ لِلْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ
	$\frac{١٤}{١٠٠}$	٠,١٤	أَرْبَعَةَ عَشَرَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ
	$\frac{٥١}{١٠٠}$	٠,٥١	واحد وخمسون جزء صحيحة

أُرْبُطْ



سَبَقَ أنْ تَعَلَّمْنا أنَّ $\frac{١٠٠}{١٠٠} = ١$

يُمْكِنُكَ كِتابَةُ الْعَدَدِ الْكَسْرِيِّ $١\frac{٩}{١٠٠}$ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

حَيْثُ $١\frac{٩}{١٠٠}$ يَعْني ١ صَحيحٌ وَ $\frac{٩}{١٠٠}$

تَعَلَّمْنا أنَّ $\frac{٩}{١٠٠} = ٠,٠٩$

لِذلِكَ $١\frac{٩}{١٠٠} = ١,٠٩$ وَيُسَمّى عَدَدًا عَشْرِيًّا

وَيُقْرَأُ «واحِدٌ صَحيحٌ وَتِسْعَةُ أجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ».

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ لَوْحَةِ الْقيمَةِ الْمكانِيَّةِ في كِتابَةِ رَمْزِهِ كالتّالي:

أجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ	أجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
٩	٠	١

تَمَرَّنْ

١ أُكْتُبْ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

أ) $\frac{٢١}{١٠٠}$ ٠,٢١

ب) $٧\frac{٤٣}{١٠٠}$ ٧,٤٣

جـ) $١٤\frac{٢}{١٠٠}$ ١٤,٠٢

د) اِثْنانِ وَثَمانونَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ ٠,٨٢

هـ) أرْبَعَةُ أجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ ٠,٠٤

و) خَمْسَةٌ صَحيحٌ وَسَبْعَةُ أجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ ٥,٠٧

٢ أُكْتُبِ الِاسْمَ اللَّفْظِيَّ.

أ) ٠,٧٥ خمسة وسبعون جزء من مئة

ب) ٠,٠٨ ثمانية أجزاء من مئة

جـ) ٣٩,١٦ تسعة وثلاثون صحيح وستة عشر جزء من مئة

٣ طولُ نَوالَ ١ مترٍ وَ ٤٥ سم. أُكْتُبِ الْعَدَدَ الْكَسْرِيَّ والْعَدَدَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى طولِ نَوالَ بِالْأمتارِ.

$١\frac{٤٥}{١٠٠}$ = ١,٤٥

١ متر = ١٠٠ سم

٤٥ سم = $\frac{٤٥}{١٠٠}$ متر = ٠,٤٥ متر

٤ تَقولُ شَيْماءُ $٣\frac{٧}{١٠٠} = ٣,٧$ فَهَلْ تُوافِقُها الرَّأْيَ؟ وَضِّحْ إجابَتَكَ. ٣,٠٧

$٣\frac{٧}{١٠٠}$

٥ اِخْتَرْ إحْدى النَّتائِجِ واكْتُبْها في صورَةٍ أُخرى. (أُنْظُرْ إلى الصَّفْحَةِ ٨٨)

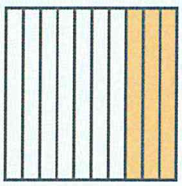
الدَّرْسُ ١١-٣

اِسْتِكْشافُ عَلاقاتِ الْقِيَمِ الْمَكانِيَّةِ في الْأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ

Exploring Decimal Place Value Relationships

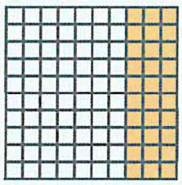
تَعَلَّمْ

قَطَعَتْ إِحْدى الْعَدّاءاتِ سِباقَ الـ ٢٠٠ مترٍ في ٣٢,٣ ثانِيَةً. غالِبًا ما تُذْكَرُ مُدَّةُ السِّباقاتِ بِأَجْزاءٍ مِنَ الْمِئَةِ. إِنَّ الْعَدَدَ ٠,٣ يَعْني ثَلاثَةَ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ. كَيْفَ نُعيدُ كِتابَةَ ٠,٣ عَلى شَكْلِ أَجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ؟



أ) مَثَّلَ أَحْمَدُ ٠,٣ عَلى شَبَكَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ.

كَمْ عَدَدُ الْأَعْمِدَةِ الْمُظَلَّلَةِ؟



ب) ظَلَّلَ أَحْمَدُ عَلى شَبَكَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ مِئَةٍ الْأَعْمِدَةَ نَفْسَها الْمُمَثَّلَةَ سابِقًا.

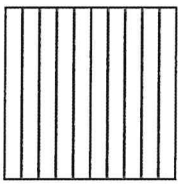
قُمْ بِعَدِّ الْمُرَبَّعاتِ الَّتي ظَلَّلَها.

نُلاحِظُ أَنَّ ٠,٣ ، ٠,٣٠ كَسْرانِ عَشْرِيّانِ مُتَكافِئانِ.

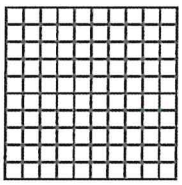
فَيَكونُ ٠,٣ = ٠,٣٠

اُرْبُطْ

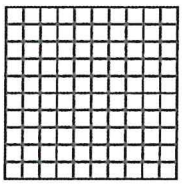
١ ظَلِّلْ ما يُمَثِّلُ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ.



٠,٧



٠,٧



٠,٠٧

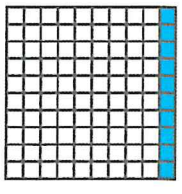
هَلْ ٠,٧ ، ٠,٠٧ كَسْرانِ عَشْرِيّانِ مُتَكافِئانِ؟

فَسِّرْ إِجابَتَكَ.

---

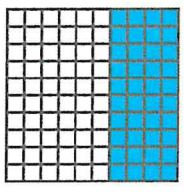
٢ اُكْتُبْ في صورَةِ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ.

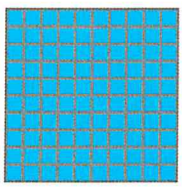
أ)

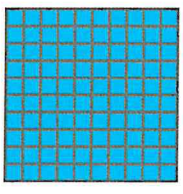


١٠ = ٠,١ ١ و ٠

ب)



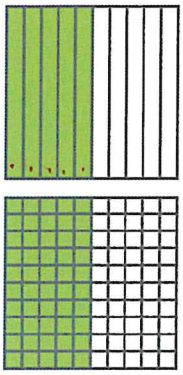




٤٠ = ٢,٤ ٤ و ٢

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ هَلْ يُمْكِنُ كِتابَةُ $\frac{٨}{١٠}$ في صورَةِ ٠,٨٠؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ. نعم

$\frac{٨}{١٠} = \frac{٨٠}{١٠٠}$



تَمَرَّنْ

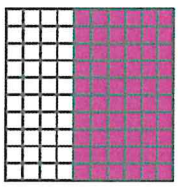
١ أُنْظُرْ إلى الشَّبَكَتَيْنِ وَأجِبْ عَنِ الأَسْئِلَةِ التّالِيَةِ:

أ ما الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ الَّذي تُبَيِّنُهُ شَبَكَةُ الأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ؟ ٠,٥

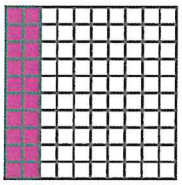
ب ما الْكَسْرُ الْعَشْرِيُّ الَّذي تُبَيِّنُهُ شَبَكَةُ الأَجْزاءِ مِنْ مِئَةٍ؟ ٠,٥٠

ج هَلِ الْكَسْرانِ الْعَشْرِيّانِ مُتكافِئانِ؟ نعم ٠,٥ = ٠,٥٠

٢ أُكْتُبْ كَسْرَيْنِ عَشْرِيَّيْنِ مُتكافِئَيْنِ يُعَبِّرانِ عَنِ الْجُزْءِ الْمُظَلَّلِ عَلى الشَّبَكَةِ.

أ 

٠,٦٠ ، ٠,٦

ب 

٠,٢٠ ، ٠,٢

٣ أُكْتُبْ في صورَةِ أجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ.

أ ٠,٤ ٠,٤٠

ب ٣,٥ ٣,٥٠

ج سِتَّةُ أجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ ٠,٦٠ ستون جزء من مئة

٤ أُكْتُبْ في صورَةِ أجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ.

أ ٤,٩٠ ٤,٩

ب ٠,٧٠ ٠,٧

ج عَشَرَةُ أجْزاءٍ مِنْ مِئَةٍ ٠,١ جزء من عشرة

٥ أُكْتُبِ الْقيمَةَ الْمَكانِيَّةَ لِلرَّقْمِ الَّذي تَحْتَهُ خَطٌّ.

٠,٣٨	٠,٤٢	٣,٩٥	١٦,٢
٠,٠٨	٠,٤	٠,٠٥	٠,٦

جزء من مئة — جزء من عشرة

٦ **تَقْييمٌ ذاتِيٌّ** صِلِ الْكُسورَ الْعَشْرِيَّةَ الْمُتكافِئَةَ.

٠,١	٠,٨٠	٠,٩		
٠,٨	٠,٠٨	٠,٩٠	٠,١٠	٠,٠٩

٠,٨ = ٠,٨٠ = ٠,٠٨٠٠

جزء من ١٠ — جزء من ١٠٠ — جزء من ١٠٠٠

الدَّرْسُ ٤-١١

مُقارَنَةُ الْكُسورِ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ وَتَرْتيبُها

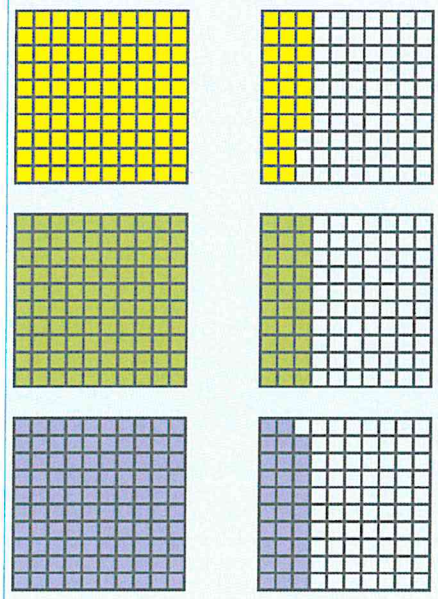
Comparing and Ordering Fractions in Decimal Forms

تعلَّمْ

نَظَّمَتْ إحْدى الْمَدارِسِ مُسابَقَةً لِلْوَثْبِ الْعالي، وَسَجَّلَتِ النَّتائِجَ لِلْمُتَبارينَ كَما هُوَ مُوَضَّحٌ في الْجَدْوَلِ الْمُقابِلِ. رَتِّبِ النَّتائِجَ تَنازُلِيًّا، أيٌّ مِنَ اللّاعِبينَ حَصَلَ عَلى الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ؟

اِسْمُ اللّاعِبِ	مَشاري	سَلْمانُ	عُمَرُ
النَّتيجَةُ	١,٢٧ م	١,٣ م	١,٢٩ م

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ الشَّبَكاتِ لِلْمُقارَنَةِ بَيْنَ الْأَعْدادِ.



لاحِظْ أنَّ: ١,٣ > ١,٢٩

١,٢٩ > ١,٢٧

فَيَكونُ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ هُوَ ١,٣

الْعَدَدُ الْأَصْغَرُ هُوَ ١,٢٧

إذًا النَّتائِجُ مُرَتَّبَةٌ تَنازُلِيًّا: ١,٣ ، ١,٢٩ ، ١,٢٧

فَيَكونُ الْحاصِلُ عَلى الْمَرْكَزِ الْأَوَّلِ هُوَ سَلْمانَ.

وَيُمْكِنُكَ الْمُقارَنَةُ بِاتِّباعِ الْخُطُواتِ التّالِيَةِ:

	أجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ	أجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
نَتيجَةُ سَلْمانَ		٣	١
نَتيجَةُ عُمَرَ	٩	٢	١

١ = ١

٠,٣ > ٠,٢

فَيَكونُ ١,٣ > ١,٢٩

	أجْزاءٌ مِنْ مِئَةٍ	أجْزاءٌ مِنْ عَشَرَةٍ	آحادٌ
نَتيجَةُ مَشاري	٧	٢	١
نَتيجَةُ عُمَرَ	٩	٢	١

١ = ١

٠,٢ = ٠,٢

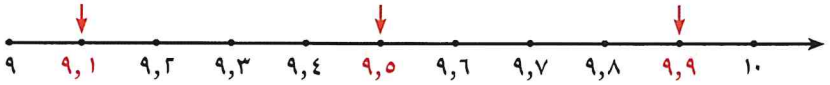
٠,٠٧ > ٠,٠٩

فَيَكونُ ١,٢٧ > ١,٢٩

وَبِذلِكَ يُمْكِنُنا تَرْتيبُ النَّتائِجِ تَنازُلِيًّا كالتّالي: ١,٣ ، ١,٢٩ ، ١,٢٧

أُرْبُطْ رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْعَشْرِيَّةَ التّالِيَةَ تَصاعُدِيًّا: ٩,٥ ، ٩,٩ ، ٩,١

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ خَطِّ الْأَعْدادِ لِلْمُقارَنَةِ والتَّرْتيبِ.



لاحِظْ أنَّ: ٩,١ < ٩,٥ < ٩,٩ ، فَيَكونُ التَّرْتيبُ التَّصاعُدِيُّ هُوَ: ٩,١ ، ٩,٥ ، ٩,٩

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ أَيُّهُما أَكْبَرُ ٠,٧ أَمْ ٠,٣٢؟ فَسِّرْ إِجابَتَكَ. ٠,٧ = ٠,٧٠ - ٠,٣٢

تَمَرَّنْ

١ ضَعْ رَمْزَ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبَ (> أَوْ < أَوْ =).

أ) ٠,٨ (>) ٠,٩ | ب) ٠,٢٧ (<) ٠,٢٨ | جـ) ٠,٥٠ (>) ٠,١٩

د) ٨,٣٠ (=) ٨,٣٠ | هـ) ٥٣ (>) ٥,٧ | و) ٢,٥٩ (<) ٢٥,٩

٢ رَتِّبْ تَصاعُدِيًّا.

٠,٦ ، ٠,١ ، ٠,٩ ، ٠,٤

١٠,٠ ، ٠,٤٠ ، ٠,٦٠ ، ٠,٩٠

٣ رَتِّبْ تَنازُلِيًّا.

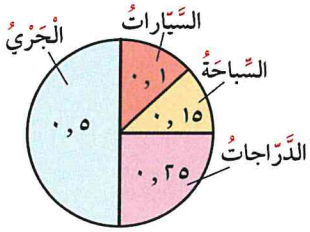
٣,٨٠ ، ٣,٥ ، ١,٩ ، ٣,٨٢

٣,٥٠ ، ٣,٨٢ ، ٣,٨٠ ، ١,٩٠

٤ يَقولُ عيسى «بِما أَنَّ ٥ < ٥٠ لِذلِكَ ٠,٥ < ٠,٥٠». هَلْ تُوافِقُهُ الرَّأْيَ؟ وَضِّحْ ذلِكَ.

لا . ٠,٥ = ٠,٥٠

٥ يُوَضِّحُ التَّمْثيلُ الْبيانِيُّ بِالدّائِرَةِ أَسْعارَ مُلْصَقاتٍ لِبَعْضِ السِّباقاتِ بِالدّولارِ الْأَميركيِّ. رَتِّبْ أَسْعارَ الْمُلْصَقاتِ تَرْتيبًا تَصاعُدِيًّا.



٠,١٠ ، ٠,١٥ ، ٠,٢٥ ، ٠,٥٠

٦ **تَقْييمٌ ذاتِيٌّ** رَتِّبِ الْأَعْدادَ الْعَشْرِيَّةَ التّالِيَةَ تَنازُلِيًّا:

١,٧٩ | ٢,٠٦ | ٣ | ١,٧٤

٣ ، ٢,٠٦ ، ١,٧٩ ، ١,٧٤

الدَّرْسُ ١١-٥

تَقْريبُ الْأعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ

Rounding Decimal Numbers

تعلَّمْ

ثَمَّةَ مَجْموعَتانِ مِنَ الْمُتَعَلِّمينَ، ذَهَبَتْ كُلُّ مَجْموعَةٍ في رِحْلَةٍ بِالدَّرّاجَةِ الْهَوائِيَّةِ. قَطَعَتِ الْمَجْموعَةُ الْأولى ٨,٧٤ كم وَقَطَعَتِ الْمَجْموعَةُ الثّانِيَةُ ٩,٢١ كم.

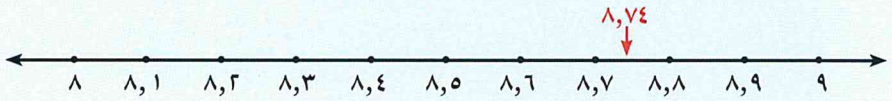
كَمْ كيلومترًا تَقْريبًا قَطَعَتْهُ كُلُّ مَجْموعَةٍ؟

لِتَعْرِفَ الْإجابَةَ عَلَيْكَ تَقْريبُ كُلٍّ مِنَ الْمَسافَتَيْنِ إلى أقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ؟

لِتَقْريبِ الْعَدَدَيْنِ ٨,٧٤ ، ٩,٢١ إلى أقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ خَطِّ الْأعْدادِ لِتَقْريبِ

الْعَدَدِ ٨,٧٤ إلى أقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.



لاحِظْ أنَّ الْعَدَدَ ٨,٧٤ يَقَعُ بَيْنَ الْعَدَدَيْنِ الْكُلِّيَّيْنِ ٨ ، ٩

وَهُوَ أقْرَبُ إلى الْعَدَدِ ٩ فَيَكونُ ٨,٧٤ ≈ ٩

إذًا الْمَجْموعَةُ الْأولى قَطَعَتْ ٩ كم تَقْريبًا

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ خُطُواتِ التَّقْريبِ لِتَقْريبِ

الْعَدَدِ ٩,٢١ إلى أقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ.

- حَدِّدِ الرَّقْمَ في الْمَنْزِلَةِ الْمُرادِ التَّقْريبُ إلَيْها ٩,٢١
- أُنْظُرِ الرَّقْمَ إلى يَمينِهِ مُباشَرَةً ٩,٢١
- قارِنْ هذا الرَّقْمَ بِـ ٥ ٢ < ٥

يَبْقى الرَّقْمُ الْمُحَدَّدُ في مَنْزِلَةِ التَّقْريبِ كَما هُوَ، واسْتَبْدِلِ الْأرْقامَ الَّتي إلى يَمينِهِ بِالْأصْفارِ.

فَيَكونُ ٩,٢١ ≈ ٩

إذًا الْمَجْموعَةُ الثّانِيَةُ قَطَعَتْ ٩ كم تَقْريبًا.

٩,٠٠ = ٩

تَذَكَّرْ خُطُواتِ التَّقْريبِ

١. حَدِّدِ الرَّقْمَ في الْمَنْزِلَةِ الْمُرادِ التَّقْريبُ إلَيْها.
٢. أُنْظُرِ الرَّقْمَ إلى يَمينِهِ مُباشَرَةً.
٣. إذا كانَ أصْغَرَ مِنْ ٥، يَبْقى الرَّقْمُ الْمُحَدَّدُ كَما هُوَ، أمّا إذا كانَ ٥ أوْ أكبَرَ، فَأضِفْ ١ إلى الرَّقْمِ الْمُحَدَّدِ.
٤. اِسْتَبْدِلْ صِفْرًا مَكانَ كُلِّ رَقْمٍ إلى يَمينِ الرَّقْمِ الْمُحَدَّدِ.

تَعْبيرٌ شَفَهِيٌّ عِنْدَ تَقْريبِكَ الْمَسافَةَ الَّتي قَطَعَتْها الْمَجْموعَةُ الْأولى والْمَسافَةَ الَّتي قَطَعَتْها الْمَجْموعَةُ الثّانِيَةُ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ، ماذا لاحَظْتَ؟

تَمَرَّنْ

١ قَرِّبْ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ مُسْتَخْدِمًا خَطَّ الْأَعْدادِ أَوْ خُطُواتِ التَّقْريبِ.

أ) ٦,١ ≈ ٢

ب) ٠,٩٢ ≈ ١

جـ) ٣,٢٧ ≈ ٣

د) ٩,٥ ≈ ١٠

هـ) ١٥,٨٨ ≈ ١٦

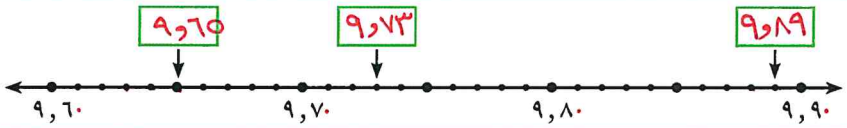
و) ٢٠,١ ≈ ٢٠

ز) ثَلاثَةٌ صَحيحٌ وَخَمْسَةٌ وَسَبْعونَ جُزْءًا مِنْ مِئَةٍ ≈ ٤

ح) واحِدٌ وَسِتّونَ صَحيحٌ وَأَرْبَعَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ ≈ ٦١

٢ في مُسابَقَةِ رَمْيِ الْقُرْصِ، رَمى أَحَدُ اللّاعِبينَ الْقُرْصَ مَسافَةً قَدْرُها ١٩ ,٦٨ مترًا. قَرِّبْ هذا الْعَدَدَ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ. ١٩,٦٨ ≈ ٦٨ مترًا

٣ أَكْمِلْ:



٤ قالَ كَريمٌ: «إنَّ تَقْريبَ الْعَدَدِ ١٧,٠٥ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ يُعْطي الْإِجابَةَ نَفْسَها عِنْدَما نُقَرِّبُ الْعَدَدَ ١٧,٥٠ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ». هَلْ هُوَ عَلى صَوابٍ؟ فَسِّرْ إجابَتَكَ.

١٧,٠٥ ≈ ١٧ و ١٧,٥٠ ≈ ١٨

٥ أُكْتُبْ أَكْبَرَ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ يَحْتَوي على مَنْزِلَةٍ عَشْرِيَّةٍ واحِدَةٍ عِنْدَ تَقْريبِهِ إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ يُساوي تَقْريبًا ١٢ . وَضِّحْ ذلِكَ. ١١,٩ ≈ ١٢

٦ اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ (✓).

الْعَدَدُ الْأَقْرَبُ إلى ٣٠ هُوَ

- ٣٠,٧ ≈ ٣١ ( )
- ٣٠,٥٥ ≈ ٣١ ( )
- ٢٩,٥ ≈ ٣٠ (✓)
- ٢٩,١٨ ≈ ٢٩ ( )

٧ اِخْتَرْ إِحْدى النَّتائِجِ الْمُسَجَّلَةِ وَقَرِّبْها إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ. (اُنْظُرْ إلى الصَّفْحَةِ ٨٨)

جَمْعُ الْأَعْدادِ الْعَشْرِيَّة

Adding Decimal Numbers

تَعَلَّمْ

١ يُمارِسُ فَهْدٌ رِياضَةَ الْجَرْيِ، حَيْثُ جَرى يَوْمَ الْجُمْعَةِ لِمُدَّةِ ٠,٥ ساعَةٍ وَيَوْمَ الْأَحَدِ ٠,٤ ساعَةٍ. ما الزَّمَنُ الَّذي قَضاهُ فَهْدٌ في الْجَرْيِ خِلالَ الْيَوْمَيْنِ مَعًا؟ ٠,٥ + ٠,٤ = ☐

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ شَبَكَةِ الْأَعْشارِ.

الْخُطْوَةُ ١ : قُمْ بِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٥	الْخُطْوَةُ ٢ : اِسْتَخْدِمْ لَوْنًا آخَرَ لِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٤	الْخُطْوَةُ ٣: لِإيجادِ النّاتِجِ، قُمْ بِكِتابَةِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ لِلْأَجْزاءِ الْمُلَوَّنَةِ.
٠,٥	٠,٥ + ٠,٤	٠,٩

إِذًا ٠,٥ + ٠,٤ = ٠,٩ فَيَكونُ الزَّمَنُ الَّذي قَضاهُ فَهْدٌ في الْجَرْيِ خِلالَ الْيَوْمَيْنِ ٠,٩ ساعَةٍ.

يُمْكِنُكَ الْجَمْعُ بِاتِّباعِ الْخُطُواتِ التّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ١ : ضَعِ الْكَسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ تَحْتَ بَعْضِهِما كَما كُنْتَ تَجْمَعُ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ مَعَ التَّأْكيدِ عَلى وَضْعِ الْفَواصِلِ الْعَشْرِيَّةِ تَحْتَ بَعْضِها.	الْخُطْوَةُ ٢ : قُمْ بِعَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ لِلْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ، وَضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ، ثُمَّ اجْمَعِ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ.
٠,٥ + ٠,٤	٠,٥ + ٠,٤ ٠,٩

٢ كَيْفَ يُمْكِنُ إيجادُ ناتِجِ: ٠,٥٧ + ٠,٣٤؟

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ شَبَكَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ مِئَةٍ.

الْخُطْوَةُ ١ : قُمْ بِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٥٧	الْخُطْوَةُ ٢ : اِسْتَخْدِمْ لَوْنًا آخَرَ لِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٣٤	الْخُطْوَةُ ٣: لِإيجادِ النّاتِجِ، قُمْ بِكِتابَةِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ الدّالِّ عَلى الْأَجْزاءِ الْمُلَوَّنَةِ.
٠,٥٧	٠,٥٧ + ٠,٣٤	٠,٩١

إِذًا ٠,٥٧ + ٠,٣٤ = ٠,٩١

يُمْكِنُكَ الْجَمْعُ بِاتِّباعِ الْخُطُواتِ التّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ١ : أُكْتُبِ الْكَسْرَيْنِ تَحْتَ بَعْضِهِما كَما كُنْتَ تَجْمَعُ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ مَعَ التَّأْكيدِ عَلى وَضْعِ الْفواصِلِ الْعَشْرِيَّةِ تَحْتَ بَعْضِها.	الْخُطْوَةُ ٢ : اِجْمَعِ الْأَجْزاءَ مِنْ مِئَةٍ، أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحاجَةِ.	الْخُطْوَةُ ٣: اِجْمَعِ الْأَجْزاءَ مِنْ عَشَرَةٍ وَضَعِ الْفواصِلَ، ثُمَّ اجْمَعِ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ.
٠,٥٧ + ٠,٣٤	١ ٠,٥٧ + ٠,٣٤ ١	١ ٠,٥٧ + ٠,٣٤ ٠,٩١

اُرْبُطْ أَوْجِدِ النّاتِجَ:

أ) ٠,٧ + ٠,١٣

تَذَكَّرْ ٠,٧ = ٠,٧٠

فَيَكونُ ٠,٧٠ + ٠,١٣ = ٠,٨٣

ب) ٦ + ١,٤

تَذَكَّرْ ٦ = ٦,٠

فَيَكونُ ٦,٠ + ١,٤ = ٧,٤

تَمَرَّنْ

١ أَوْجِدِ النّاتِجَ:

أ) ٠,٢ + ٠,٣ = ٠,٥

ب) ٠,٦٢ + ٠,١٩ = ٠,٨١

ج) ٠,٥٠ + ٠,٨٣ = ١,٣٣

د) ٦,٠٧ + ٩,٠٩ = ١٥,١٦

هـ) ٨,٨٤ + ٢,١٩ = ١١,٠٣

و) ٣,٧٢ + ٥,٠٠ = ٨,٧٢

ز) ٣,٤١ + ١,٣٥ + ٠,٩٠ = ٥,٦٦

ح) ٠,٣ + ٠,٦ = ٠,٩

ط) ٠,٢٥ + ٠,٤٣ = ٠,٦٨

ي) ٠,٧٠ + ٠,٨٢ = ١,٥٢

ك) ٩,٠ + ١,٧٢ + ٢,٤٠ = ١٣,١٢

٢ اِشْتَرَتْ هُدى باقَةً واحِدَةً مِنْ كُلِّ نَوْعٍ مِنَ الْأَزْهارِ. فَما هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذي دَفَعَتْهُ؟

١,٢٠٠ دنانير

أَزْهارٌ لِلْبَيْعِ بِالْباقَةِ
السَّوْسَنُ ٢,٣٠٠ دينار
الْوَرْدُ ٣,٧٠٠ دَنانير
النَّرْجِسُ ٤,٢٠٠ دَنانير

٣ سَحَبَتْ فايِزَةُ بِطاقَتَيْنِ وَجَمَعَتِ الْعَدَدَيْنِ الْمَكْتوبَيْنِ. أَجِبْ بِكَلِمَةِ (مُسْتَحيلٌ – عَلى الْأَرْجَحِ – مُؤَكَّدٌ)

أ) حَصَلَتْ فايِزَةُ عَلى مَجْموعٍ يُساوي ٢ ـــــ مستحيل

ب) حَصَلَتْ فايِزَةُ عَلى مَجْموعٍ أَكْبَرَ مِنْ ١ ـــــ على الأرجح

٠,٣٩ + ٠,٥٠ = ٠,٨٩

٠,٣٩ + ٠,٦٤ = ١,٠٣

٠,٦٤ + ٠,٥٠ = ١,١٤

الدَّرْسُ ١١-٧

طَرْحُ الْأَعْدادِ الْعَشْرِيَّةِ

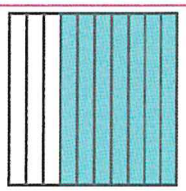
Subtracting Decimal Numbers

تَعَلَّمْ

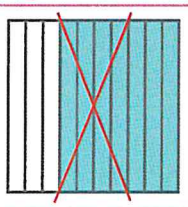
١ كَيْفَ يُمْكِنُ إيجادُ ناتِجِ ٠,٧ - ٠,٤؟

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ شَبَكَةِ الْأَعْشارِ.

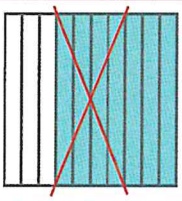
الْخُطْوَةُ ١ : قُمْ بِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٧



الْخُطْوَةُ ٢ : قُمْ بِشَطْبِ ما يُمَثِّلُ ٠,٤ مِنَ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.



الْخُطْوَةُ ٣: قُمْ بِكِتابَةِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ الدّالِّ عَلى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ الْباقي.



إذًا ٠,٧ - ٠,٤ = ٠,٣

يُمْكِنُكَ الطَّرْحُ بِاتِّباعِ الْخُطُواتِ التّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ١ : ضَعِ الْكَسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ تَحْتَ بَعْضِهِما كَما كُنْتَ تَطْرَحُ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ مَعَ التَّأْكيدِ عَلى وَضْعِ الْفَواصِلِ الْعَشْرِيَّةِ تَحْتَ بَعْضِها.

٠,٧
- ٠,٤

الْخُطْوَةُ ٢ : قُمْ بِعَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ لِلْأَجْزاءِ مِنْ عَشَرَةٍ وَضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ، ثُمَّ اطْرَحِ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ.

٠,٧
- ٠,٤
٠,٣

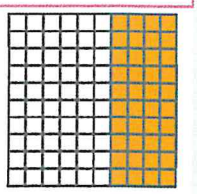
٢ كَيْفَ يُمْكِنُ إيجادُ ناتِجِ: ٠,٤ - ٠,١٢؟

تَعْلَمُ أَنَّ ٠,٤ = ٠,٤٠

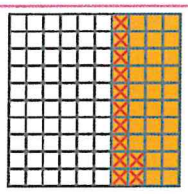
فَيَكونُ ٠,٤ - ٠,١٢ = ٠,٤٠ - ٠,١٢

يُمْكِنُكَ اسْتِخْدامُ شَبَكَةِ الْأَجْزاءِ مِنْ مِئَةٍ.

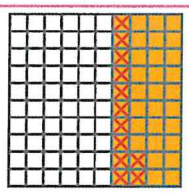
الْخُطْوَةُ ١ : قُمْ بِتَلْوينِ ما يُمَثِّلُ ٠,٤٠



الْخُطْوَةُ ٢ : قُمْ بِشَطْبِ ما يُمَثِّلُ ٠,١٢ مِنَ الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ.



الْخُطْوَةُ ٣: قُمْ بِكِتابَةِ الْكَسْرِ الْعَشْرِيِّ الدّالِّ عَلى الْجُزْءِ الْمُلَوَّنِ الْباقي.



إذًا ٠,٤ - ٠,١٢ = ٠,٢٨

يُمْكِنُكَ الطَّرْحُ بِاتِّباعِ الْخُطُواتِ التّالِيَةِ:

الْخُطْوَةُ ١ : أُكْتُبِ الْكَسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ تَحْتَ بَعْضِهِما كَما كُنْتَ تَطْرَحُ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ مَعَ التَّأْكيدِ عَلى وَضْعِ الْفَواصِلِ الْعَشْرِيَّةِ تَحْتَ بَعْضِها .

الْخُطْوَةُ ٢ : اِطْرَحِ الْأَجْزاءَ مِنْ مِئَةٍ، أَعِدِ التَّسْمِيَةَ عِنْدَ الْحاجَةِ.

الْخُطْوَةُ ٣ : اِطْرَحِ الْأَجْزاءَ مِنْ عَشَرَةٍ وَضَعِ الْفاصِلَةَ الْعَشْرِيَّةَ، ثُمَّ اطْرَحِ الْأَعْدادَ الْكُلِّيَّةَ.

تَذَكَّرْ ٠,٤ = ٠,٤٠

٠,٤٠ − ٠,١٢

١٠ ٣
٠,٤٠ − ٠,١٢ = ٠,٢٨

١٠
٠,٤٠ − ٠,١٢ = ٨

أُرْبُطْ أَوْجِدِ النّاتِجَ: ٣ − ١,٦٤ = ؟ لِطَرْحِ ١,٦٤ مِنْ ٣، ضَعْ ٣ في صورَةِ ٣,٠٠

٣,٠٠ − ١,٦٤

٩ ١٠ ٢
٣,٠٠ − ١,٦٤ = ١,٣٦

٩ ١٠ ٢
٣,٠٠ − ١,٦٤ = ٣٦

٩ ١٠ ٢
٣,٠٠ − ١,٦٤ = ٦

إِذًا ٣ − ١,٦٤ = ١,٣٦

تَمَرَّنْ

١ أَوْجِدِ النّاتِجَ.

أ) ٠,٦ − ٠,٤ = ٠,٢

ب) ٠,٧ − ٠,٦٥ = ٠,٠٥

جـ) ٢,٥١ − ١,٢٨ = ١,٢٣

د) ٤,٥٣ − ١,٣٧ = ٣,١٦

هـ) ٠,٥ − ٠,٢ = ٠,٣

و) ٠,١٩ − ٠,٠٧ = ٠,١٢

٢ في إِحْدى الرِّياضاتِ الْأولمبيَّةِ لِلْوَثْبِ الطَّويلِ كانَ الرَّقْمُ الْقِياسِيُّ لِلرِّجالِ ٨,٩٥ أمتارٍ، بَيْنَما الرَّقْمُ الْقِياسِيُّ لِلسَّيِّداتِ هُوَ ٧,٥٢ أمتارٍ. ما الْفَرْقُ بَيْنَ طولَيِ الْقَفْزَتَيْنِ؟

٨,٩٥ − ٧,٥٢ = ١,٤٣ أمتار

٣ اِحْكِ مَسْأَلَةً لَفْظِيَّةً تَسْتَخْدِمُ فيها ٤ − ١,٥ ، ثُمَّ حُلَّها.

٤,٠ − ١,٥ = ٢,٥

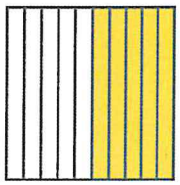
معي ٤ دنانير صرفت ١,٥ دينار كم سيبقى معي

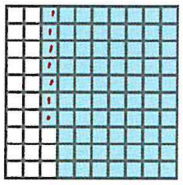
٤ **تَقْييمٌ ذاتِيٌّ** أَوْجِدِ النّاتِجَ: ٩ − ٠,٢٣

٩,٠٠ − ٠,٢٣ = ٨,٧٧

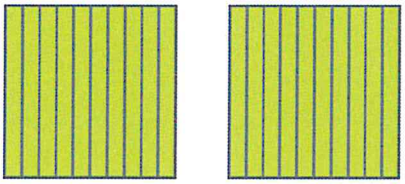
مُراجَعَةُ الْوَحْدَةِ الْحادِيَةَ عَشْرَةَ

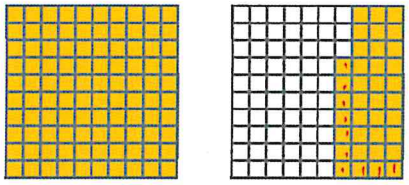
أوَّلًا: **١** أُكْتُبْ في الصّورَةِ الْعَشْرِيَّةِ.

أ) 
٠٫٥

ب) 
٠٫٧٧

جـ)
٠٫٦

د) 
٢٫٩

هـ) 
١٫٣٧

٢ أُكْتُبْ في الصّورَةِ العَشْرِيَّةِ.

أ) $\frac{٧}{١٠}$ ٠٫٧ | ب) $\frac{٣٥}{١٠٠}$ ٠٫٣٥ | جـ) تِسْعَةٌ صَحيحٌ وَسِتَّةُ أجْزاءٍ مِنْ مِئَة. ٩٫٠٦

٣ ضَعْ رَمْزَ الْعَلاقَةِ الْمُناسِبَ (> أوْ < أوْ =).

أ) ٠٫١٧ < ٠٫٩٠ | ب) ٤٫٧٠ = ٤٫٧٠ | جـ) ١٣ > ١٫٣

٤ أ) رَتِّبْ تَصاعُدِيًّا:

٠٫٨٠ ، ٠٫١٣ ، ٠٫٨٢ ، ٠٫٦٠

٠٫١٣ ، ٠٫٦٠ ، ٠٫٨٠ ، ٠٫٨٢

ب) رَتِّبْ تَنازُلِيًّا:

٢٫٥٤ ، ٦ ، ١٫٩٩ ، ٢٫٧٠

٦ ، ٢٫٧ ، ٢٫٥٤ ، ١٫٩٩

٥ قَرِّبْ إلى أقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ:

أ) ٧٫٩٢ ≈ ٨ | ب) ٢١٫٠٨ ≈ ٢١ | جـ) ٠٫٥٣ ≈ ١

٦ أوْجِدِ النّاتِجَ:

أ
$$\begin{array}{r} ٦,٩ \\ +\ ٠,٧ \\ \hline ٧,٦ \end{array}$$

ب
$$\begin{array}{r} ٦,١٠ \\ -\ ٨,٢ \\ \hline ٣,٢ \end{array}$$

ج ٠,٧٨ + ٠,٢٢ = ١,٠٠

د ٧,٣ − ١,٢٤ = ٦,٠٦

٧ صِلْ كُلَّ عَدَدَيْنِ عَشْرِيَّيْنِ ناتِجُ جَمْعِهِما يُساوي ١,٥ :

٠,٦	١,٢	١	٠,٨
٠,٥	٠,٣	٠,٧	١,٤

٨ في أحَدِ سِباقاتِ الْعَدْوِ أنْهى يوسُفُ السِّباقَ في زَمَنٍ قَدْرُهُ ٧٦,٥٩ ثانِيَةً، أمّا ناصِرٌ فَأنْهى السِّباقَ في زَمَنٍ قَدْرُهُ ٩٠,٤٧ ثانِيَةً. أوْجِدِ الْفَرْقَ بَيْنَهُما.

$$\begin{array}{r} ٧٦,٥٩ \\ -\ ٩٠,٤٧ \\ \hline ١١,٨٦ \end{array}$$

١١,٨٦ ثانية

٩ لَدى نَوّافٍ ١٠ رِيالاتٍ سُعودِيَّةٍ، اِشْتَرى عَصيرَ فاكِهَةٍ ثَمَنُهُ ٢,٥ رِيالٍ وَشَطيرَةً ثَمَنُها ٤,٢٥ رِيالاتٍ.

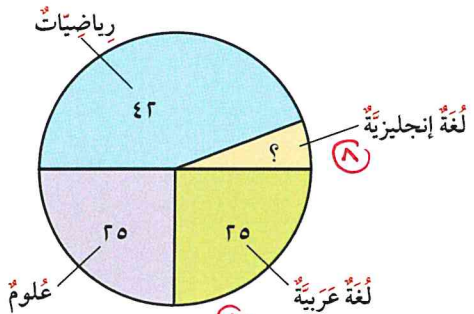
كَمِ الْباقي مَعْ نَوّافٍ؟

$$\begin{array}{r} ١٠,٠٠ \\ -\ ٦,٧٥ \\ \hline ٣,٢٥ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢,٥٠ \\ +\ ٤,٢٥ \\ \hline ٦,٧٥ \end{array}$$

١٠ يُوَضِّحُ التَّمْثيلُ الْبيانِيُّ بِالدّائِرَةِ تَوْزيعَ ١٠٠ مُتَعَلِّمٍ عَلى الْأنْشِطَةِ الْمَدْرَسِيَّةِ.

اِسْتَعِنْ بِالتَّمْثيلِ الْبيانِيِّ وَأجِبْ عَنِ الْأسْئِلَةِ التّالِيَةِ:



أ اُكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى عَدَدِ الْمُشارِكينَ في نَشاطِ الرِّياضِيّاتِ. $\frac{٤٢}{١٠٠} = ٠,٤٢$

ب اُكْتُبِ الْكَسْرَ الْعَشْرِيَّ الدّالَّ عَلى عَدَدِ الْمُشارِكينَ في نَشاطِ اللُّغَةِ الْإنجليزيَّةِ. $\frac{٨}{١٠٠} = ٠,٠٨$

ج ما مَجْموعُ الْكَسْرَيْنِ الْعَشْرِيَّيْنِ؟ وَما الْفَرْقُ بَيْنَهُما؟

$$\begin{array}{r} ٠,٤٢ \\ +\ ٠,٠٨ \\ \hline ٠,٥٠ \end{array}$$

المجموع

$$\begin{array}{r} ٠,٤٢ \\ -\ ٠,٠٨ \\ \hline ٠,٣٤ \end{array}$$

الفرق

ثانيًا: ١ ظَلِّلْ (✓) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ صَحيحَةً، وَظَلِّلْ (×) إذا كانَتِ الْعِبارَةُ خَطَأً.

أ) ٨,٤٣ < ٨,٦

ب) $٧\frac{٩}{١٠٠} = ٧,٩$

ج) ٠,٦ + ٠,٤ = ١

٢ اِخْتَرِ الْإِجابَةَ الصَّحيحَةَ بِوَضْعِ (✓).

أ) رَمْزُ الْعَدَدِ «اِثْنانِ صَحيحٌ وَخَمْسَةُ أَجْزاءٍ مِنْ عَشَرَةٍ» هُوَ

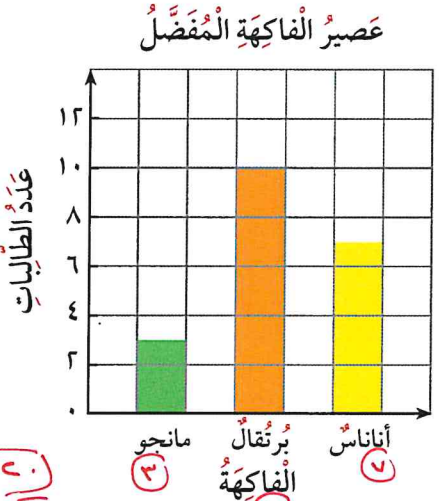
٠,٢٥ ○ ٢,٠٥ ○ ٢,٥ ✓ ٥,٢ ○

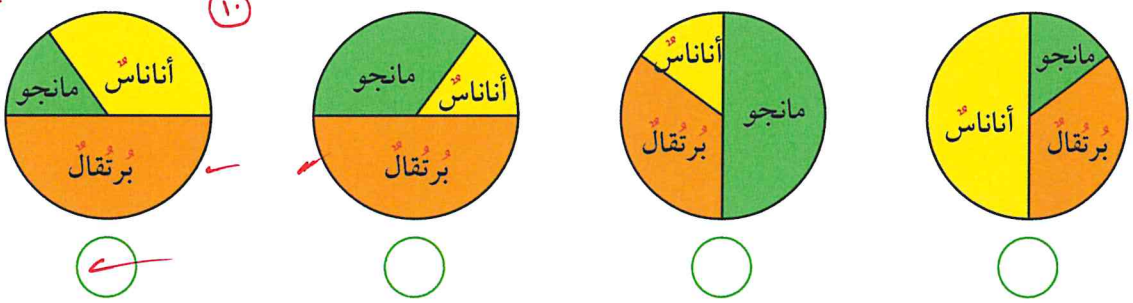
ب) سَأَلَتْ لَيْلى ٢٠ مِنْ زَميلاتِها في الْفَصْلِ أَيُّ عَصيرٍ يُفَضِّلونَهُ بَيْنَ عَصيرِ الْبُرْتُقالِ والْمانجو والْأَناناس.

وَأَظْهَرَتْ لَيْلى الْمُعْطَياتِ الَّتي تَوَصَّلَتْ إِلَيْها في الرَّسْمِ.

كَما وَضَعَتْ لَيْلى رَسْمًا دائِرِيًّا اعْتِمادًا عَلى الْمُعْطَياتِ ذاتِها.

أَيُّ مِمّا يَلي هُوَ الرَّسْمُ الدّائِرِيُّ الَّذي يُمَثِّلُ تِلْكَ الْمُعْطَياتِ؟





ج) ٥٧,٦ مُقَرَّبًا إلى أَقْرَبِ عَدَدٍ كُلِّيٍّ هُوَ

٥ ○ ٦ ○ ٦,٦ ○ ٧ ✓