

الفصل الحادي عشر : الكسور العشرية

الأعشار

Aishah AlJuhani



جدول التعلم



ماذا تعلمت ؟

ماذا أريد أن أعرف ؟



ماذا أعرف ؟



المفردات

الكُسْرُ العَشْرِيُّ

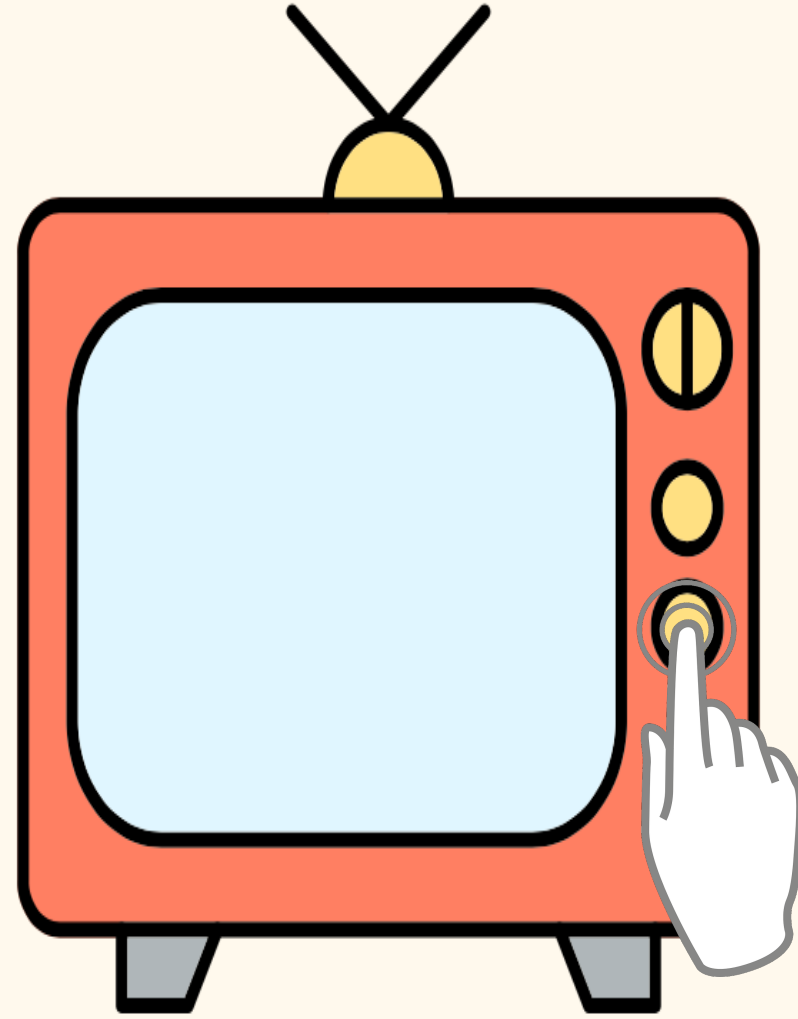
الفاصلة العَشْرِيَّة

العُشْرُ

فكرة الدرس

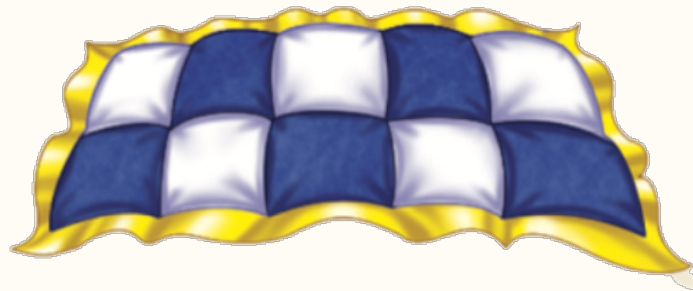
أَتَعَرَّفُ الْأَعْشَارَ، وأَقْرؤها،
وأَكْتُبُهَا.

تشويقه



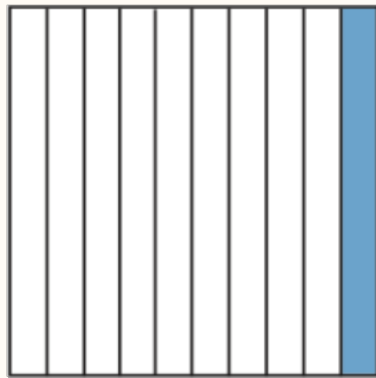
الأعشار

استعد



استعملت فائقة قطعاً من القماش، وصنعت
منها غطاءً. فما الكسر الذي يمثل الجزء
الأزرق من الغطاء؟

تذكر أن الكسر العشري هو عدد تستعمل فيه القيم المنزلية والفاصلة العشرية؛
ليمثل جزءاً من كل. وكل عدد على يمين الفاصلة العشرية يمثل جزءاً من كل.
فالعشر هو جزء واحد من عشرة أجزاء متطابقة.



يوجد عشرة أعشار
في الواحد الكامل



الواحد الكامل، أو $\frac{1}{1}$ أو 1،0

عشر واحد، $\frac{1}{10}$ أو 0,1

صفحة 101

فكرة الدرس

أتعرف الأعشار، وأقروها،
وأكتبها.

المفردات

الكسر العشري

الفاصلة العشرية

العشر



قراءة الأعداد وكتابتها

مثال من واقع الحياة



١ ما الكسر الذي يمثل الجزء الأزرق من الغطاء؟

الطريقة (٢): الكسور العشرية

الأعداد	الأحاد	العشرات	المئات
٥	.		

أصغر من الواحد الكامل

اقرأ: خمسة أعشار.

اكتب: ٥ , ٠

الطريقة (١): الكسور الاعتيادية

اقرأ: خمسة أعشار.

عدد القطع الزرقاء

عدد القطع كلها

اكتب: $\frac{5}{10}$

أي: أن $\frac{5}{10}$ أو ٥ , ٠ الغطاء لونه أزرق.



تَذَكَّرْ

لَكِي أَقْرَأْ كَسْرًا عَشْرِيًّا، فَإِنِّي
أَقْرَأُ الْأَرْقَامَ عَلَى يَمِينِ الْفَاصِلَةِ
الْعَشْرِيَّةِ بِوصفِهَا أَعْدَادًا كَلِيَّةً، ثُمَّ
أَذْكُرُ قِيَمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ.
مِثَالٌ: يُقْرَأُ الْكَسْرُ ٠,٧ سَبْعَةَ
أَعْشَارٍ أَوْ سَبْعَةَ أَجْزَاءٍ مِنَ الْعَشْرَةِ.

ويمكنك أن تكتب أي كسر عشري على صورة كسر اعتيادي.

مثالان

كتابة الكسور الاعتيادية على صورة كسور عشرية والعكس

٢

اكتب $\frac{4}{10}$ على صورة

كسر عشري.

يكتب الكسر على الصورة ٠,٤

الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات
٤	.		

$$٠,٤ = \frac{٤}{١٠}$$

٣

اكتب ٠,٨ على صورة كسر

اعتيادي.

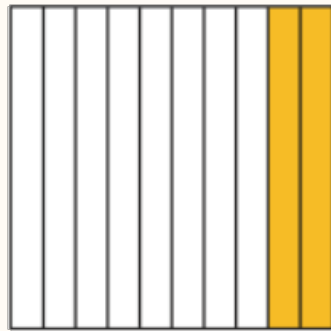
الكسر ٠,٨، يُقرأ ثمانية من عشرة.

الأعشار	الأحاد	العشرات	المئات
٨	.		

$$\frac{٨}{١٠} = ٠,٨$$



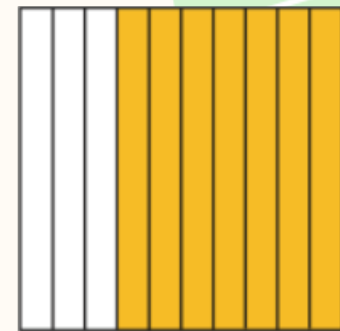
اكتب الكسر الاعتيادي والكسر العشري اللذين يُعبّران عن الجزء المظلل في كلٍّ مما يأتي: الأمثلة ١ - ٣



٣



٢



١

اكتب الكسر الاعتيادي على صورة كسر عشري في كلٍّ مما يأتي: مثال ٢

$$\frac{2}{10}$$

٦

$$\frac{1}{10}$$

٥

$$\frac{7}{10}$$

٤

اكتب الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي في كلٍّ مما يأتي: مثال ٣

٠,٤

٩

٠,٩

٨

٠,٥

٧

أكلت وفاء ستة أعشار رغيف الخبز. ما الكسر العشري الذي يُمثّل ما أكلته وفاء؟

١٠

العدد ٧,٠ بالكلمات، ووضّح ما يعنيه هذا العدد.

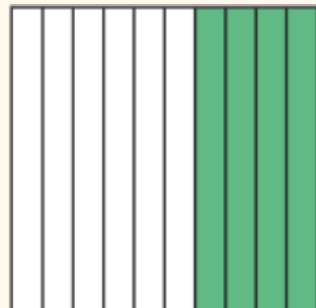
اكتب

١١

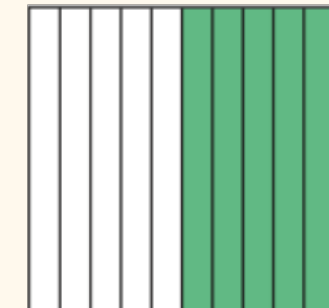


تَدْرِبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

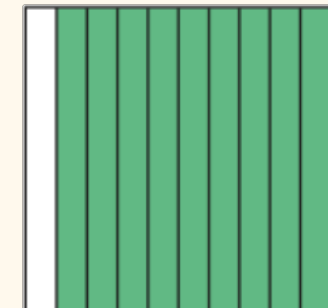
اكتب الكسر الاعتيادي والكسر العشري اللذين يُعبّران عن الجزء المظلل في كل مما يأتي: الأمثلة ١ - ٣



١٤



١٣



١٢

اكتب الكسر الاعتيادي على صورة كسر عشري في كل مما يأتي: مثال ٢

١٧ ثمانية من عشرة

$$\frac{9}{10}$$

١٦

$$\frac{6}{10}$$

١٥

اكتب الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي في كل مما يأتي: مثال ٣

٢٠ ثلاثة أعشار

١٩ ٠,٨

١٨ ٠,٤

٢١ تبلغ كتلة صغير البومة حوالي أربعة أعشار الكيلوجرام. اكتب كتلة صغير البومة على صورة كسر عشري.



ملف البيانات

المدينة	كمية الأمطار (بالسنتيمترات)
مرات	٠,٨
الباحة	٠,٣
المنندق	٠,٥
الهفوف	٠,٢
القطيف	$\frac{٤}{١٠}$



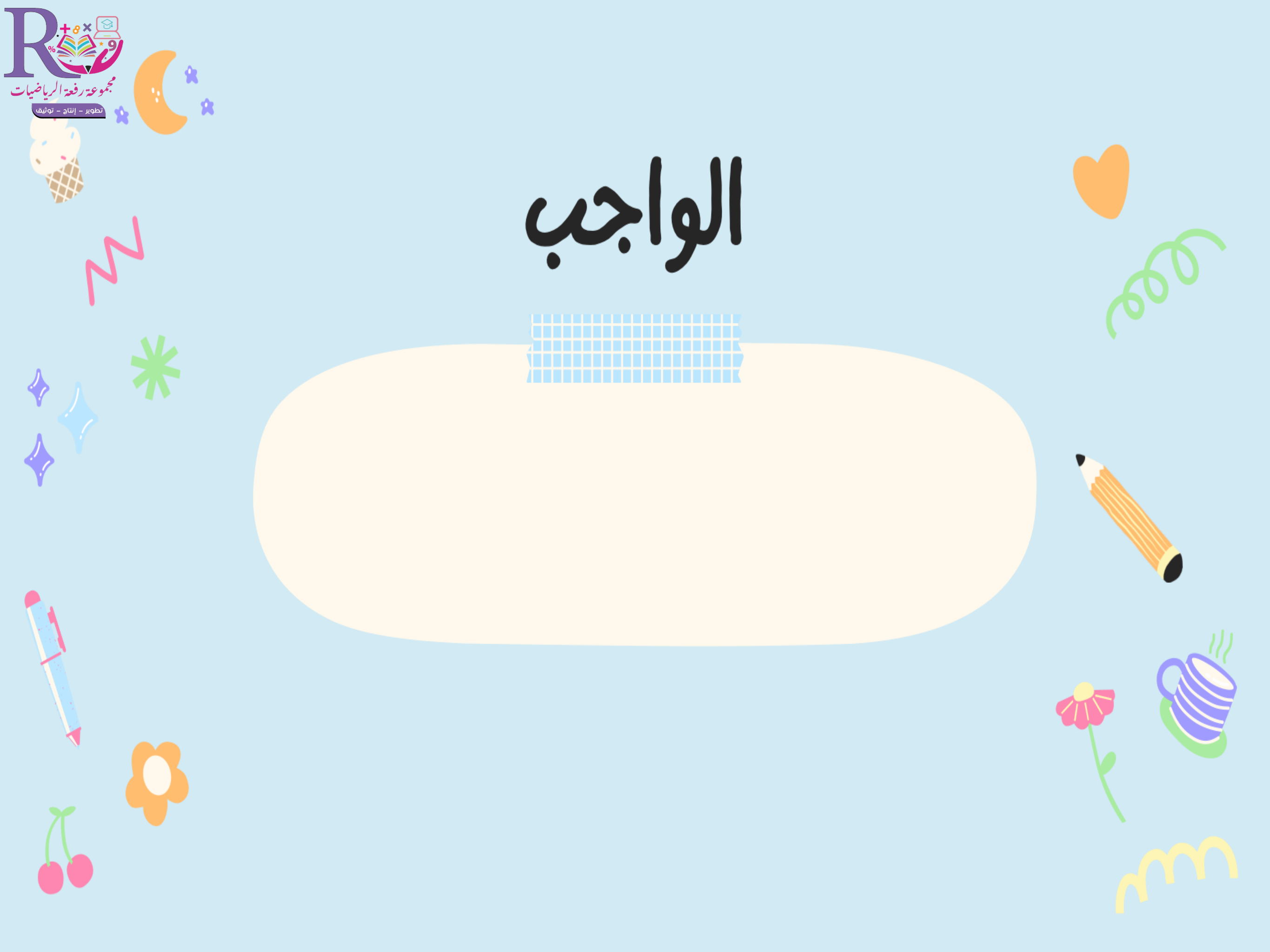
طقس: يُمثّل الجدولُ المُجاوِرُ كمّيّاتِ الأمطارِ التي هطلت في عددٍ من المُدنِ بِالمملكةِ العربيّةِ السّعوديّةِ في أحدِ الأيامِ.

٢٢ عبّر عن كمّيّاتِ الأمطارِ التي هطلت في مُدنٍ: مرات، الباحة، المنندق، الهفوف بِكُسُورٍ اعتياديّةٍ.

٢٣ عبّر عن كمّيّةِ الأمطارِ في مدينة القطيف بِكسرٍ عشريٍّ.

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٤ هل العدد ٣, ٠ أكبر من العدد ١ أو أصغر منه؟ فسّر إجابتك.



الواجب

