

4. **المسألة الأولى**

يوزن الطائر الطنان حوالي $\frac{56}{1,000}$ أوتصة فقط.
مثّل هذا الكسر على هيئة كسر عشري.
ثم اكتبه بصيغة كلامية.

56



2

50



56
1000

مثال 2

مثل $\frac{35}{100}$. ثم اكتبه بصيغة كلامية وعلى هيئة كسر عشري.

1

مثل $\frac{35}{100}$ مرفقا صفيحا.

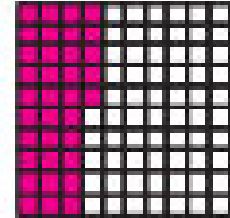
2

يسمى الكسر خمسة ومائتين

جزءًا من المئة لذا، ينبغي أن يكون هناك رقمان على يسار النقطه العشرية .

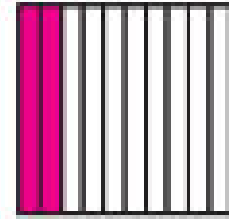
إذا، $\frac{35}{100}$ تساوي خمسة ومائتين جزءًا من المئة

n 3 5



تمرين موجه

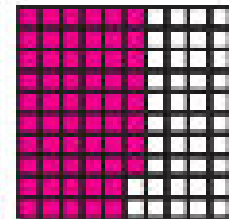
ظلّل النموذج، ثم اكتب كل كسر على هيئة كسر عشري.



1. $\frac{2}{10}$

0.2

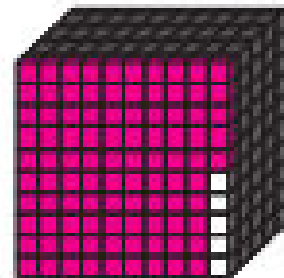
الكسر العشري:



2. $\frac{58}{100}$

0.58

الكسر العشري:



3. $\frac{95}{1,000}$

0.095

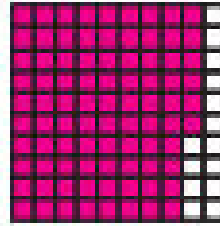
الكسر العشري:



تمارين ذاتية

ظلل النموذج، ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وعلى هيئة كسر عشري.

$$5 \frac{86}{100}$$



الصيغة الكلامية: **ستة وثمانون جزءاً من المئة**

الكسر العشري: **0.86**

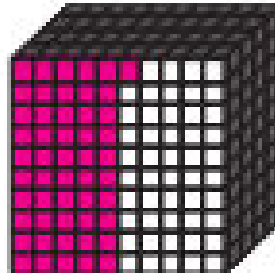
$$3 \frac{3}{10}$$



الصيغة الكلامية: **ثلاثة أجزاء من العشرة**

الكسر العشري: **0.3**

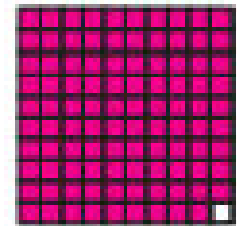
$$3 \frac{51}{1,000}$$



الصيغة الكلامية: **واحد وخمسون جزءاً من الألف**

الكسر العشري: **0.051**

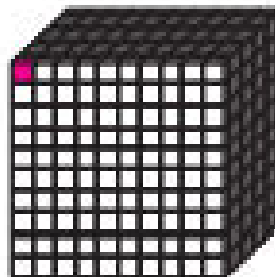
$$6 \frac{99}{100}$$



الصيغة الكلامية: **تسعة وتسعون جزءاً من المئة**

الكسر العشري: **0.99**

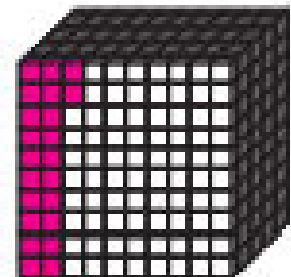
$$9 \frac{1}{1,000}$$



الصيغة الكلامية: **جزء واحد من الألف**

الكسر العشري: **0.001**

$$8 \frac{22}{1,000}$$



الصيغة الكلامية: **اثنان وعشرون جزءاً من الألف**

الكسر العشري: **0.022**



حل المسائل

10. خضع أحد المشاركين في سباق الجري زمنه بمقدار $\frac{5}{100}$ ثانية.

اكتب هذا الكسر في صورة كسر عشري.

0.05

11. **الممارسة 2** استخدام الحس العددي بوز الباء في جسم الإنسان حوالي $\frac{7}{10}$. اكتب هذا الكسر بصيغة كلامية وفي صورة كسر عشري.

سبعة أجزاء من العشرة، 0.7

اكتب القياس العرفي المقابل لكل قياس مئري على هيئة كسر عشري.

القياس المئري	القياس العشري
كيلومتر واحد	$\frac{62}{100}$ ميل
ملييلتر واحد	$\frac{4}{100}$ بوصة
غرام واحد	$\frac{35}{1,000}$ أونصة
لتر واحد	$\frac{908}{1,000}$ كوارت

12. كيلومتر واحد = 0.62 mi

13. ملييلتر واحد = 0.04 in.

14. جرام واحد = 0.035 oz

15. لتر واحد = 0.908 qt

تدريبات التفكير الناقد

$$\frac{95}{1,000} = 0.950$$

16. **الممارسة 3** البحث عن الخطأ يخطئ تريم $\frac{95}{1,000}$ في صورة كسر عشري. اكتشف خطأه ووضحه.

اكتب $\frac{950}{1,000}$ على هيئة كسر عشري.

ينبغي أن يكون الكسر العشري 0.095

17. **الاستفادة من السؤال الأساسي 9** في كتاب الرياضيات، الصف 5، 2018، ريتش، ر. على كتابة الكسر العشري؟

الإجابة النموذجية: تساعدك الصيغة الكلامية (جزء من العشرة، جزء من الألف) على

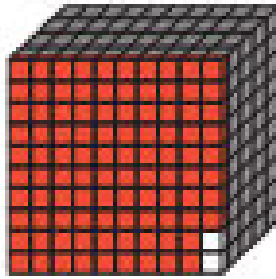
تحديد عدد الأرقام التي يجب وضعها على يمين النقطة العشرية .

الدرس 4

تمثيل الكسور
العشرية

واجباتي المنزلية

مساعدة الواجب المنزلي

مثال: $\frac{98}{1,000}$. ثم اكتبه بصيغة كلامية وفي صورة كسر عشري.

1. يوضح النموذج أنه تم تظليل 98 مكعباً صغيراً.

2. يسمى الكسر ثنائية وتسمون جزءاً من الألف. لذا ينبغي أن تكون هناك ثلاثة أرقام على يمين النقطة العشرية.

(إذاً: $\frac{98}{1,000} = 0.098$)

تمرين

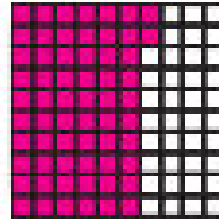
ظلل النموذج. ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وفي هيئة كسر عشري.

1. $\frac{7}{10}$



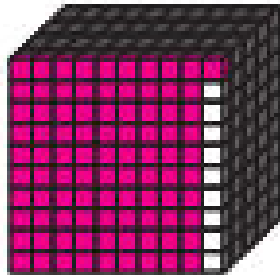
سبعة أجزاء من العشرة، 0.7

2. $\frac{62}{100}$



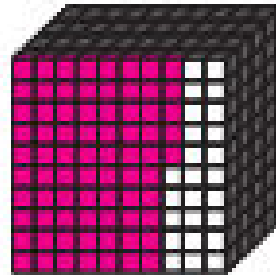
اثنان وستون جزءاً من المئة، 0.62

3. $\frac{91}{1,000}$



واحد وتسعون جزءاً من الألف، 0.091

4. $\frac{75}{1,000}$



خمسة وسبعون جزءاً من الألف، 0.075

اكتب كل كسر على هيئة كسر عشري.

$$5. \frac{15}{100} = \underline{0.15}$$

$$6. \frac{129}{1,000} = \underline{0.129}$$

$$7. \frac{17}{100} = \underline{0.17}$$

$$8. \frac{8}{10} = \underline{0.8}$$

$$9. \frac{815}{1,000} = \underline{0.815}$$

$$10. \frac{2}{10} = \underline{0.2}$$

حل المسائل



11. **الممارسة** التفكير المنطقي تصنع سباح إطلالا لصورة معينة وتحتاج إلى مسمار مقاسها

0.955 سنتيمتر. وفي متجر البعدهات. تقاس المسمار بكسور من السنتيمتر كما يلي.

$\frac{315}{1,000}$ سنتيمتر و $\frac{65}{100}$ سنتيمتر و $\frac{955}{1,000}$ سنتيمتر. أي من هذه المسمار ينبغي أن تشتريها؟

المسمار مقاس $\frac{955}{1,000}$ سنتيمتر

12. بلغت كمية الأمطار 41 جزءا من مئة جزء من السنتيمتر يوم الثلاثاء.

اكتب هذه الكمية في صورة كسر عشري وكسر.

$0.41; \frac{41}{100}$

13. في مدرسة الراشد الصالح الابتدائية. تأخر $\frac{35}{100}$ من الحافلات

بسبب عاصفة تليجة. اكتب الكسر في صورة كسر عشري.

0.35

تمرين على الاختبار

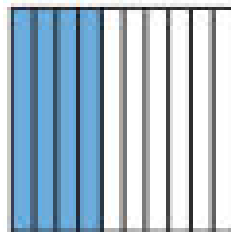
14. أي مما يلي لا يمثل العدد المذكور في النموذج؟

☐ A $\frac{4}{10}$

☒ B (يعود جزءا من العشرة)

☐ C 0.4

☐ D (مئة أجزاء من العشرة)



التحقق من تقديمي

مراجعة المفردات

اختر الكلمة (الكلمات) الصحيحة لاستكمال كل جملة.

العدد العشري الصيغة الموسعة الفاصلة الصيغة القياسية

1. كل مجموعة مكونة من ثلاثة أرقام في أي مخطط للقيم المكانية تسمى الدورة.
2. الصيغة القياسية هي الطريقة المعتادة أو الشائعة لكتابة عدد باستخدام الأرقام.
3. الكسر العشري هو عدد مكون من رقم في منزلة الجزء من العشرة و/أو في منزلة الجزء من المئة و/أو في المنازل التي تسبقها.
4. طريقة لكتابة عدد على هيئة مجموع قيم أرقام هذا العدد تسمى الصيغة الموسعة.

مراجعة المفاهيم

ضع اسمًا لمنزلة الرقم المُظلل، ثم اكتب قيمة الرقم.

5. 2,924,603

ملايين، 2,000,000

6. 953,187

عشرة الآف، 50,000

7. اكتب 13,180,000 بصيغة موسعة.

$$1 \times 10,000,000 + 3 \times 1,000,000 + 1 \times 100,000 + 8 \times 10,000$$

8. اكتب 4,730,000 بصيغة كلامية.

أربعة ملايين وسبعمئة وثلاثين ألفًا

اكتب > أو < أو = في كل لتكوين جملة صحيحة.

9. 84 90

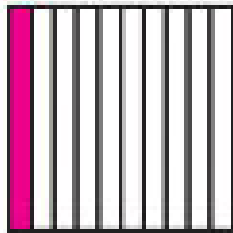
10. 542 524

11. 925 1,024

12. 6,123 6,231

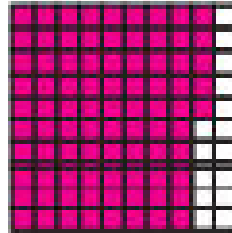
ظلل النموذج، ثم اكتب كل كسر بصيغة كلامية وفي هيئة كسر عشري.

13. $\frac{1}{10}$



جزء واحد من العشرة، 0.1

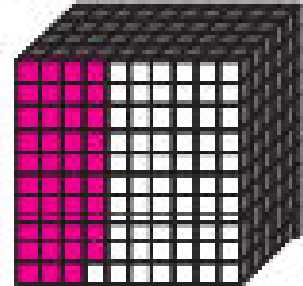
14. $\frac{85}{100}$



خمسة وثمانون جزءاً من

المئة، 0.85

15. $\frac{39}{1,000}$



تسعة وثلاثون جزءاً من

الألف، 0.039

حل المسائل



16. بلغ عدد الحضور في مباراة البيسبول يوم الجمعة 45,673 مشاهداً.

وبلغ الحضور في مباراة يوم الأحد 45,761 مشاهداً.

أي المباراتين شهدت حضوراً أكبر؟

مباراة الأحد

17. أقصر سبكة تم تسجيلها على الإطلاق هي سبكة قزم القويون وتم العثور عليها في منطقة المحيط

الهادئ، الهندو. يبلغ طول أنثى هذا النوع من الأسماك حوالي $\frac{89}{100}$ سنتيمتر. استخدم كسراً عشرياً

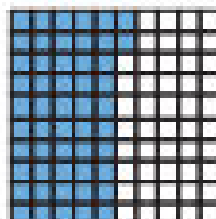
لكتابية طول الأنثى.

0.89 سنتيمتر

تمرين على الاختبار

18. ما الكسر العشري الذي يمثل

الجزء المظلل من الشكل؟



(A) 0.0052

(C) 0.52

(B) 0.052

(D) 5.2