مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
الناصرة ١٦١٠١ ص.ب. 121 P.O.BOX ☎ 04/6554674 🖷 04/6084337 נצרת 16101 NAZARETH
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل 2: النسبة المئويّة والأعداد العشريّة وإيجاد الكمّيّة الجزئيّة

الصف السادس

أوّلًا: تحويل الأعداد العشريّة إلى نسب مئويّة

شرح مبسّط

لتحويل عدد عشريّ إلى نسبة مئويّة: نضرب العدد في 100، ثمّ نكتب إشارة النسبة المئويّة %.

الضرب في 100 ينقل الفاصلة العشريّة منزلتين إلى اليمين.

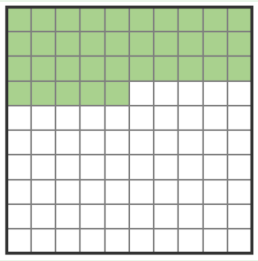
مثال

اكتب العدد 0.35 كنسبة مئويّة.

$0.35 \times 100 = 35$

$0.35 = 35\%$

في المربّع: 35 مربّعًا ملوّنًا من 100، أي إنّ 0.35 تساوي 35%.

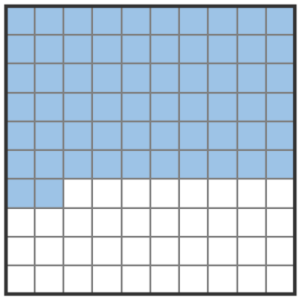


اكتب كلّ عدد عشريّ كنسبة مئويّة:

1. $0.45 =$ _____ %
2. $0.8 =$ _____ %
3. $0.06 =$ _____ %
4. $0.99 =$ _____ %
5. $0.5 =$ _____ %
6. $1.2 =$ _____ %

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

7 يُبيّن الرسم مربّعًا مقسّمًا إلى 100 جزء متساوٍ. اكتب الجزء الملوّن كعدد عشريّ، ثمّ كنسبة مئويّة:



العدد العشريّ: _____ النسبة المئويّة: _____

ثانيًا: تحويل النسب المئويّة إلى أعداد عشريّة

شرح مبسّط

لتحويل نسبة مئويّة إلى عدد عشريّ: نقسم العدد على 100، ونحذف إشارة النسبة المئويّة %.

القسمة على 100 تنقل الفاصلة العشريّة منزلتين إلى اليسار.

مثال

اكتب 35% و 7% كعددين عشريّين.

$35\% = 35 \div 100 = 0.35$

$7\% = 7 \div 100 = 0.07$

انتبه: 7% هي 0.07 وليست 0.7.

اكتب كلّ نسبة مئويّة كعدد عشريّ:

8 $64\% =$ _____ **9** $30\% =$ _____

10 $9\% =$ _____ **11** $150\% =$ _____

12 ضع دائرة حول العدد العشريّ الذي يساوي 40%:

4 0.4 0.04 40

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

13 قارِن، واكتب في المربّع الإشارة المناسبة:

> < =

أ 0.3 ☐ 3%

ب 0.5 ☐ 45%

ج 0.07 ☐ 7%

ثالثًا: إيجاد الكمّيّة الجزئيّة بدلالة النسبة المئويّة

شرح مبسّط

لإيجاد نسبة مئويّة من كمّيّة: نقسم الكمّيّة على 100، ثمّ نضرب الناتج في العدد الذي قبل إشارة %.

بعض النسب سهلة، ونحسبها بطريقة مختصرة:

1%	10%	20%	75%	25%	50%
$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$
جزء من مئة	عُشر	خُمس	ثلاثة أرباع	ربع	نصف
÷ 100	÷ 10	÷ 5	÷ 4 × 3	÷ 4	÷ 2

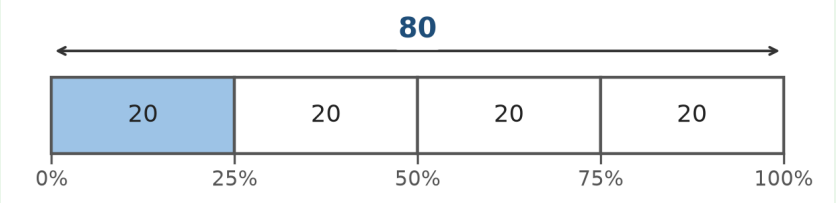
مثال

جِد 25% من 80.

الطريقة الأولى: $80 \div 100 \times 25 = 20$

25% هي ربع الكمّيّة، إذن نقسم على 4:

الطريقة الثانية: $80 \div 4 = 20$



إذن: 25% من 80 تساوي 20.

احسب:

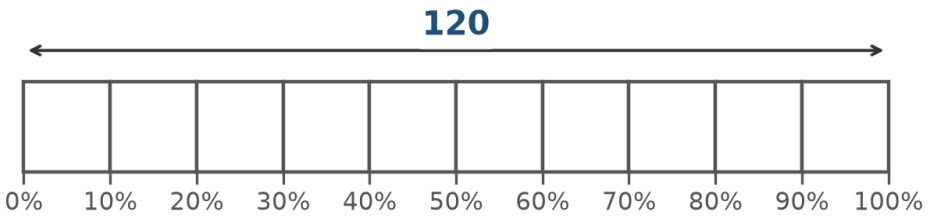
14 50% من 60 = _____

15 10% من 350 = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

16 20% من 45 = _____ **17** 75% من 40 = _____

18 يمثّل الشريط الكمّيّة 120، وهو مقسّم إلى 10 أجزاء متساوية. لوّن 30% من الشريط، ثمّ أكمل:



أ. قيمة كلّ جزء: _____ = 10 ÷ 120

ب. أكمل: _____ = 120 من 30%

19 جِد 10% من 240 أوّلًا، ثمّ استعِن بها لإيجاد باقي النسب:

أ 10% من 240 = _____ **ب** 30% من 240 = _____

ج 5% من 240 = _____ **د** 60% من 240 = _____

تلميح: 30% هي 3 أضعاف 10%، و 5% هي نصف 10%.

20 أيّهما أكبر: 20% من 50، أم 50% من 20؟ احسب كلّ واحدة، ثمّ اشرح. **(تحدٍّ)**

أ 20% من 50 = _____ **ب** 50% من 20 = _____

الجواب: _____

21 في سلّة 60 تفّاحة، 10% منها خضراء. كم تفّاحةً خضراء في السلّة؟

الجواب: _____

22 خزّان ماء يتّسع لـ 500 لتر، ومُلئ 70% منه. كم لترًا من الماء في الخزّان؟

الجواب: _____

أحسنت! راجِع إجاباتك قبل التسليم.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

أوّلًا: تحويل الأعداد العشريّة إلى نسب مئويّة

1 $0.45 = 45\%$ $\quad 0.45 \times 100 = 45$

2 $0.8 = 80\%$ $\quad 0.8 \times 100 = 80$

3 $0.06 = 6\%$ $\quad 0.06 \times 100 = 6$

4 $0.99 = 99\%$ $\quad 0.99 \times 100 = 99$

5 $0.5 = 50\%$ $\quad 0.5 \times 100 = 50$

6 $1.2 = 120\%$ $\quad 1.2 \times 100 = 120$

7 العدد العشريّ: 0.62

النسبة المئويّة: 62%

ثانيًا: تحويل النسب المئويّة إلى أعداد عشريّة

8 $64\% = 64 \div 100 = 0.64$

9 $30\% = 30 \div 100 = 0.3$

10 $9\% = 9 \div 100 = 0.09$

11 $150\% = 150 \div 100 = 1.5$

12 $40\% = 0.4$

13

أ $0.3 > 0.03$ $\quad 0.3 > 3\%$

ب $0.5 > 0.45$ $\quad 0.5 > 45\%$

ج $0.07 = 0.07$ $\quad 0.07 = 7\%$

ثالثًا: إيجاد الكمّيّة الجزئيّة بدلالة النسبة المئويّة

14 $60 \div 100 \times 50 = 30$ من 60 $= 50\%$ من

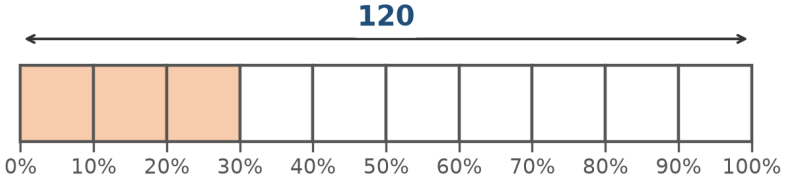
15 $350 \div 100 \times 10 = 35$ من 350 $= 10\%$ من

16 $45 \div 100 \times 20 = 9$ من 45 $= 20\%$ من

17 $40 \div 100 \times 75 = 30$ من 40 $= 75\%$ من

18 $120 \times 30\% = 3 \times 12 = 36$ $\quad 120 \div 10 = 12$

نلوّن 3 أجزاء من الشريط.



© المعلّمة كرستين عيد برانسي

19

أ $240 \div 10 = 24$

ب $3 \times 24 = 72$

ج $24 \div 2 = 12$

د $6 \times 24 = 144$

20

أ $50 \div 5 = 10$ من 20%

ب $20 \div 2 = 10$ من 50%

الكمّيّتان متساويتان، فكلّ واحدة منهما تساوي 10.

21 $60 \div 10 = 6$

في السلّة 6 تفّاحات خضراء.

22 $500 \div 100 \times 70 = 350$

في الخزّان 350 لترًا من الماء.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي