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

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل: النسب المئويّة

الصف الثامن

تذكير

- 100% هي الكمّيّة الكاملة.
- 50% هي نصف الكمّيّة، 25% هي ربع الكمّيّة، 10% هي عُشر الكمّيّة، و1% هي جزء من مئة من الكمّيّة.
- لحساب 20% نضاعف 10%، ولحساب 5% نأخذ نصف 10%.
- مثال: 10% من 80 هي 8، إذن 30% من 80 هي $3 \times 8 = 24$.

1. أكمل الجدول.

النسبة المئويّة	50%	25%	75%	10%	20%	1%
الكسر	$\frac{1}{2}$					
العدد العشريّ	0.5					

2. احسب.

أ) 50% من 64 = _____ **ب)** 25% من 48 = _____

ج) 10% من 370 = _____ **د)** 1% من 900 = _____

هـ) 20% من 45 = _____ **و)** 75% من 80 = _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

3. معطى: 10% من 240 هي 24. اعتمد على ذلك، واحسب.

أ) 5% من 240 = _____ **ب)** 30% من 240 = _____

ج) 15% من 240 = _____ **د)** 1% من 240 = _____

هـ) 90% من 240 = _____ **و)** 11% من 240 = _____

4. الإكمال إلى 100%.

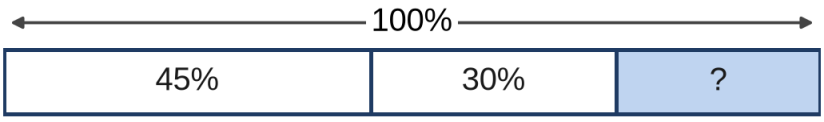
أ. أكمل.

1) 100% = _____ + 45% **2)** 100% = _____ + 82%

3) 100% = _____ + 9% **4)** _____ = 100% − 64%

5) _____ = 100% − 37% **6)** _____ = 100% − 3%

ب. شارك 80 طالبًا في استطلاع حول الرياضة المفضّلة لديهم: 45% منهم اختاروا كرة القدم، 30% اختاروا كرة السلّة، والباقون اختاروا السباحة.



1. ما النسبة المئويّة للطلّاب الذين اختاروا السباحة؟ _____

2. كم طالبًا اختار السباحة؟ _____

3. كم طالبًا اختار كرة القدم؟ _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

5. في كلّ جملة، اكتب الكمّيّة الكاملة، والنسبة المئويّة، وقيمة النسبة المئويّة. السطر الأوّل مثال.

الجملة	الكمّيّة الكاملة	النسبة المئويّة	قيمة النسبة المئويّة
40% من 30 لاعبًا هم 12 لاعبًا.	30	40%	12
20% من 50 تلميذًا هم 10 تلاميذ.			
في حديقة 120 شجرة، 30 منها أشجار زيتون، وهي تشكّل 25% من الأشجار.			
دفع سامر 60 شيكل، وهي 75% من ثمن كرة ثمنها 80 شيكل.			

6. حساب مقدار ناقص: أكمل العدد الناقص.

أ) _____% من 80 = 20 **ب)** 50% من _____ = 36 **ج)** 10% من _____ = 13

د) _____% من 40 = 4 **هـ)** 25% من _____ = 15 **و)** 20% من 35 = _____

7. جد الخطأ. حسب يوسف 20% من 60 هكذا:

60 : 20 = 3

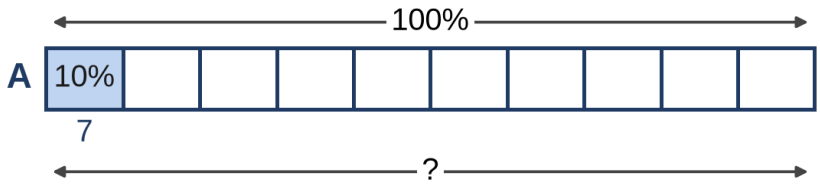
«إذن 20% من 60 هي 3»

أ. هل يوسف على حقّ؟ اشرح خطأه.

ب. احسب 20% من 60 بطريقة صحيحة.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

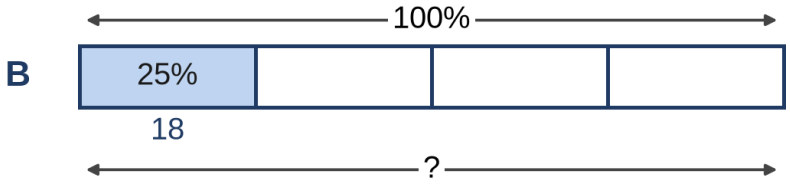
8. الكمّيّة الكاملة وقيمة النسبة المئويّة في نموذج الشريط. يمثّل كلّ شريط كمّيّة كاملة، أي 100%.



أ. ما الكمّيّة الكاملة في الشريط A؟ _____

ب. كم هي 40% من الكمّيّة في الشريط A؟ _____

ج. كم بالمئة من الكمّيّة الكاملة في الشريط A يساوي العدد 35؟ _____



د. ما الكمّيّة الكاملة في الشريط B؟ _____

هـ. كم هي 75% من الكمّيّة في الشريط B؟ _____

9. ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة.

أ. 30% من 70 تساوي:

2.1 21 10 40

ب. العدد الذي يساوي 75% من 48 هو:

12 24 36 44

ج. 1% من 5,000 تساوي:

0.5 5 50 500

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

10. مسائل من الحياة. حلّ، وبيّن طريقة حلّك.

أ. في مكتبة المدرسة 600 كتاب: 45% منها قصص، و20% منها كتب علوم، والباقي كتب تاريخ.

1. ما النسبة المئويّة لكتب التاريخ؟ _____

2. كم قصّة في المكتبة؟ _____

3. كم كتاب تاريخ في المكتبة؟ _____

ب. ثمن حقيبة 160 شيكل. دفعت ليلى 75% من الثمن. كم شيكل بقي عليها أن تدفع؟

الإجابة: _____ شيكل

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

السؤال 1

	25% = 1/4 = 0.25	
	75% = 3/4 = 0.75	
	10% = 1/10 = 0.1	
	20% = 1/5 = 0.2	
	1% = 1/100 = 0.01	

السؤال 2

أ	64 : 2 = 32	50% هي النصف
ب	48 : 4 = 12	25% هي الربع
ج	370 : 10 = 37	10% هي العُشر
د	900 : 100 = 9	1% هي جزء من مئة
هـ	2 × 4.5 = 9	10% هي 4.5، و20% ضعفها
و	3 × 20 = 60	25% هي 20، و75% ثلاثة أضعافها

السؤال 3

أ	24 : 2 = 12	نصف 10%
ب	3 × 24 = 72	
ج	24 + 12 = 36	10% + 5%
د	24 : 10 = 2.4	عُشر 10%
هـ	240 − 24 = 216	100% − 10%
و	24 + 2.4 = 26.4	10% + 1%

السؤال 4

أ	55%, 18%, 91%	البنود 1–3
	36%, 63%, 97%	البنود 4–6
ب 1	100% − 45% − 30% = 25%	الإكمال إلى 100%
ب 2	80 : 4 = 20	25% هي الربع: 20 طالبًا
ب 3	8 × 4.5 = 36	10% هي 8، 40% هي 32، 5% هي 4: المجموع 36 طالبًا

السؤال 5

2	50 , 20% , 10	
3	120 , 25% , 30	
4	80 , 75% , 60	المبالغ بالشيكل

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السؤال 6

أ	25%	20 هي ربع 80
ب	72	36 نصف العدد
ج	130	13 عُشر العدد
د	10%	4 عُشر 40
هـ	60	4 × 15 = 60
و	7	35 : 5 = 7

السؤال 7

أ		يوسف ليس على حقّ: قسم على 20 بدل أن يقسم على 5، لأنّ 20% هي خُمس الكمّيّة. ثمّ إنّ 20% من 60 لا يمكن أن تكون 3 لأنّ 10% وحدها هي 6.
ب	60 : 5 = 12	أو: 10% هي 6، إذن 20% هي 12

السؤال 8

أ	10 × 7 = 70	عشرة أجزاء متساوية، كلّ جزء 10%
ب	4 × 7 = 28	
ج	35 : 70 = 0.5 = 50%	35 هي نصف الكمّيّة
د	4 × 18 = 72	أربعة أجزاء، كلّ جزء 25%
هـ	3 × 18 = 54	

السؤال 9

أ	21	10% هي 7، و30% هي 21
ب	36	ربع 48 هو 12، وثلاثة أرباع هي 36
ج	50	5,000 : 100 = 50

السؤال 10

1أ	100% − 45% − 20% = 35%	
2أ	45% × 600 = 270	10% هي 60، 40% هي 240، 5% هي 30: 270 قصّة
3أ	35% × 600 = 210	30% هي 180، 5% هي 30: 210 كتب تاريخ
ب	160 : 4 = 40 → 100% − 75% = 25%	بقي عليها أن تدفع 40 شيكل

© المعلّمة كرستين عيد برانسي