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

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: النسبة المئويّة

الصف الثامن

تذكّر:

- قيمة النسبة المئويّة = الكمّيّة الكلّيّة × النسبة المئويّة ÷ 100
- مثال: قيمة 20% من 150 هي 30، لأنّ:
  $20\% \times 150 = 0.2 \times 150 = 30$
- السعر بعد التخفيض = السعر الأصليّ − مقدار التخفيض
- السعر بعد الارتفاع = السعر الأصليّ + مقدار الارتفاع

الجزء الأوّل: إيجاد قيمة النسبة المئويّة

1. احسب:

أ) 30% من 70 هو: _____ **ب)** 45% من 200 هو: _____

ج) 12% من 350 هو: _____ **د)** 75% من 48 هو: _____

2. في مدرسة 640 طالبًا وطالبة، 55% منهم بنات.

أ) كم بنتًا في المدرسة؟

.....

.....

ب) كم ولدًا في المدرسة؟

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الجزء الثاني: إيجاد النسبة المئويّة

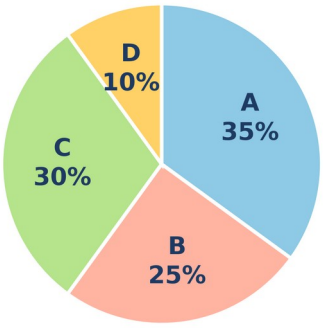
3. أكمل الجدول:

	الكمّيّة الكلّيّة	قيمة النسبة المئويّة	النسبة المئويّة
أ	80	28	_____ %
ب	250	40	_____ %
ج	60	51	_____ %

4. في امتحان فيه 25 سؤالًا، أجاب سامي إجابةً صحيحة عن 21 سؤالًا. ما النسبة المئويّة للأسئلة التي أجاب عنها سامي إجابةً صحيحة؟

الجواب: _____

5. سُئل 240 طالبًا عن رياضتهم المفضّلة. يبيّن الرسم البيانيّ الدائريّ النسب المئويّة لإجاباتهم.



دليل الرسم:

A : كرة القدم
B : السباحة
C : كرة السلّة
D : كرة الطائرة

أ) كم طالبًا اختار السباحة؟

ب) اختار 24 طالبًا رياضةً واحدة. ما هذه الرياضة؟ علّل بالحساب.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ج) بكم طالبًا يزيد عدد الذين اختاروا كرة القدم على عدد الذين اختاروا كرة السلّة؟

.....

.....

الجزء الثالث: إيجاد الكمّيّة الكلّيّة

6. جِد العدد في كلّ بند:

أ) 15% من عدد معيّن هو 27. ما العدد؟

.....

.....

ب) 60% من عدد معيّن هو 48. ما العدد؟

.....

.....

7. قرأت لينا 96 صفحة من كتاب، وهي تشكّل 40% من صفحات الكتاب. كم صفحةً في الكتاب؟

.....

.....

الجواب: _____

الجزء الرابع: التخفيض والارتفاع في الأسعار

8. حقيبة سعرها 180 ش.ج، خُفّض سعرها بنسبة 15% في التنزيلات.

أ) بكم شيكلًا خُفّض سعر الحقيبة؟

.....

.....

ب) ما سعر الحقيبة بعد التخفيض؟

.....

.....

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

9. كان سعر لتر الحليب 6.50 ش.ج، ثمّ ارتفع سعره بنسبة 8% خلال السنة. ما سعر لتر الحليب الجديد؟

.....

.....

الجواب: _____

10. سعر حذاء 240 ش.ج، وفي التنزيلات أصبح سعره 192 ش.ج. ما النسبة المئويّة للتخفيض؟

.....

.....

الجواب: _____

11. في السنة الماضية تعلّم في مدرسة 450 طالبًا، وفي هذه السنة يتعلّم فيها 486 طالبًا. بكم بالمئة ازداد عدد الطلّاب؟

.....

.....

الجواب: _____

12. **(تحدٍّ)** سعر حاسوب 800 ش.ج. ارتفع سعره بنسبة 10% في الشتاء، ثمّ انخفض السعر الجديد بنسبة 10% في الربيع. هل عاد سعر الحاسوب إلى سعره الأصليّ؟ علّل بالحساب.

.....

.....

.....

بالتوفيق!

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

سؤال 1:
أ) 21
$30\% \times 70 = 0.3 \times 70 = 21$
ب) 90
$45\% \times 200 = 0.45 \times 200 = 90$
ج) 42
$12\% \times 350 = 0.12 \times 350 = 42$
د) 36
$75\% \times 48 = 0.75 \times 48 = 36$

سؤال 2:
أ) 352 بنتًا
$0.55 \times 640 = 352$
ب) 288 ولدًا
$640 - 352 = 288$

سؤال 3:
أ) النسبة المئويّة
$28 \div 80 \times 100 = 35\%$
ب) النسبة المئويّة
$40 \div 250 \times 100 = 16\%$
ج) النسبة المئويّة
$51 \div 60 \times 100 = 85\%$

سؤال 4: النسبة المئويّة
$21 \div 25 \times 100 = 84\%$

سؤال 5:
أ) 60 طالبًا
$0.25 \times 240 = 60$
ب) كرة الطائرة (D)، لأنّ 10% من الطلّاب هم 24 طالبًا
$24 \div 240 \times 100 = 10\%$
ج) يزيد بـ 12 طالبًا
$35\% - 30\% = 5\%, \quad 0.05 \times 240 = 12$

سؤال 6:
أ) العدد 180
$27 \div 0.15 = 180$
ب) العدد 80
$48 \div 0.6 = 80$

سؤال 7: 240 صفحة
$96 \div 0.4 = 240$

سؤال 8:
أ) خُفّض بـ 27 ش.ج
$0.15 \times 180 = 27$
ب) 153 ش.ج
$180 - 27 = 153$

سؤال 9: مقدار الارتفاع 0.52 ش.ج
$0.08 \times 6.50 = 0.52$
السعر الجديد 7.02 ش.ج
$6.50 + 0.52 = 7.02$

سؤال 10: مقدار التخفيض 48 ش.ج
$240 - 192 = 48$
نسبة التخفيض
$48 \div 240 \times 100 = 20\%$

سؤال 11: ازداد بـ 36 طالبًا
$486 - 450 = 36$
نسبة الازدياد
$36 \div 450 \times 100 = 8\%$

سؤال 12: بعد الارتفاع: 880 ش.ج
$800 \times 1.1 = 880$
بعد الانخفاض: 792 ش.ج
$880 \times 0.9 = 792$
لا، فهو أقلّ من السعر الأصليّ بـ 8 ش.ج؛ لأنّ الانخفاض حُسب من سعر أكبر.
$800 - 792 = 8$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي