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

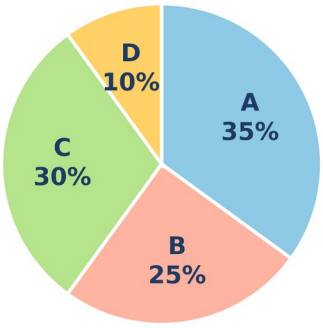
**3.** أكمل الجدول:

| | 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