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 NAZARETH 16101
E.mail: school@sds-holyland.org www.sds-holyland.org

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل إضافيّة: النسبة المئويّة

الصف التاسع

تذكير

نسبة مئويّة من كمّيّة: 20% من 150	$20\% \cdot 150 = \frac{20}{100} \cdot 150 = 30$
كم بالمئة يشكّل 12 من 48؟	$\frac{12}{48} \cdot 100\% = 25\%$
الكمّيّة الكاملة: 30% من عدد هو 21	$0.3 \cdot x = 21 \Rightarrow x = 21 \div 0.3 = 70$
زيادة بنسبة 15% على 80	$80 \cdot 1.15 = 92$
خصم بنسبة 25% من 80	$80 \cdot 0.75 = 60$
نسبة التغيّر من 80 إلى 92	$\frac{92-80}{80} \cdot 100\% = 15\%$

$1\% = 0.01$ $10\% = 0.1$ $50\% = 0.5$ $100\% = 1$

أوّلًا: نسبة مئويّة من كمّيّة

سؤال 1: احسب.

	التمرين	الحلّ	الجواب
أ)	15% من 60		
ب)	40% من 350		
ج)	12% من 250		
د)	75% من 84		
هـ)	120% من 45		

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 2: في مدرسة 640 طالبًا وطالبة. شارك 35% منهم في رحلة مدرسيّة. كم طالبًا شارك في الرحلة؟

الجواب: _____

ثانيًا: كم بالمئة؟

سؤال 3: أكمل الجدول: كم بالمئة يشكّل الجزء من الكلّ؟

	الجزء	الكلّ	الحلّ	النسبة المئويّة
أ)	18	60		
ب)	45	180		
ج)	7	20		
د)	36	48		
هـ)	27	18		

سؤال 4: في صفّ 25 طالبًا وطالبة، منهم 15 طالبة.

أ) ما النسبة المئويّة للطالبات في الصفّ؟

الجواب: _____

ب) ما النسبة المئويّة للطلّاب الذكور في الصفّ؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ثالثًا: إيجاد الكمّيّة الكاملة

سؤال 5: في كلّ صفّ من الجدول معطاة نسبة مئويّة من عدد، ومعطاة قيمتها. جِد العدد.

	النسبة المئويّة	قيمتها	الحلّ	العدد
أ)	20%	14		
ب)	15%	45		
ج)	60%	48		
د)	125%	50		

سؤال 6: ادّخر سامر 30% من راتبه الشهريّ، أي 1860 شاقلًا. ما راتب سامر الشهريّ؟

الجواب: _____

رابعًا: الخصم والزيادة

سؤال 7: سعر معطف 360 شاقلًا، وعليه خصم بنسبة 25%.

أ) ما قيمة الخصم بالشواقل؟

الجواب: _____

ب) ما سعر المعطف بعد الخصم؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سؤال 8: كان راتب منى الشهريّ 7500 شاقل، ثمّ ارتفع بنسبة 8%.
أ) بكم شاقلًا ارتفع الراتب؟

الجواب: _____

ب) ما راتب منى الجديد؟

الجواب: _____

سؤال 9: بعد خصم بنسبة 20% أصبح سعر حقيبة 252 شاقلًا. ما سعر الحقيبة قبل الخصم؟

الجواب: _____

سؤال 10: بعد زيادة بنسبة 15% أصبح سعر لعبة 138 شاقلًا. ما سعر اللعبة قبل الزيادة؟

الجواب: _____

سؤال 11: في متجر للأجهزة الكهربائيّة، تُضاف إلى سعر كلّ جهاز ضريبة بنسبة 18%.
أ) سعر سمّاعات قبل إضافة الضريبة 450 شاقلًا. ما سعرها بعد إضافة الضريبة؟

الجواب: _____

ب) سعر هاتف بعد إضافة الضريبة 1770 شاقلًا. ما سعره قبل إضافة الضريبة؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

خامسًا: نسبة التغيّر

سؤال 12: أكمل الجدول.

	القيمة الأصليّة	القيمة الجديدة	زيادة أم نقصان؟	نسبة التغيّر
أ)	60	75		
ب)	250	200		
ج)	40	46		
د)	120	90		
هـ)	200	130		

سؤال 13: أجب عن السؤالين الآتيين.

أ) ارتفع عدد طلّاب مدرسة من 480 طالبًا إلى 552 طالبًا. بكم بالمئة ارتفع عدد الطلّاب؟

الجواب: _____

ب) انخفض سعر حاسوب من 3200 شاقل إلى 2880 شاقلًا. ما النسبة المئويّة للتخفيض؟

الجواب: _____

سؤال 14: في المتجر «أ» سعر حذاء رياضيّ 220 شاقلًا، وعليه خصم بنسبة 30%. في المتجر «ب» سعر الحذاء نفسه 180 شاقلًا، وعليه خصم بنسبة 15%. في أيّ متجر يكون الحذاء أرخص؟ وبكم شاقلًا؟

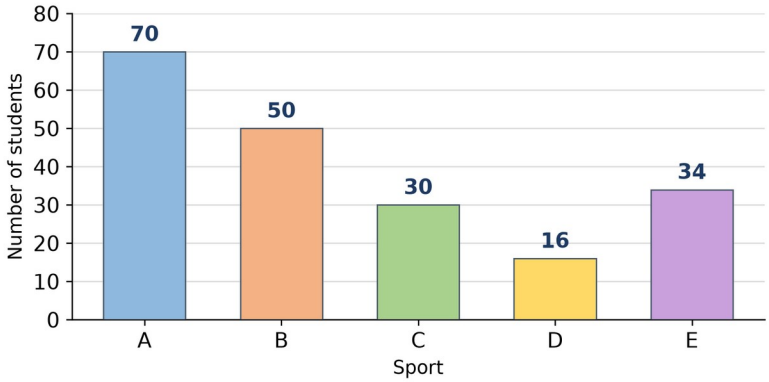
الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

سادسًا: قراءة رسم بيانيّ

سؤال 15: سُئل 200 طالب عن الرياضة المفضّلة لديهم، واختار كلّ طالب رياضةً واحدةً فقط. يعرض الرسم البيانيّ النتائج.

A	B	C	D	E
كرة القدم	كرة السلّة	السباحة	التنس	الجري



أ) ما النسبة المئويّة للطلّاب الذين اختاروا كرة القدم (A)؟ _____

ب) أيّ رياضة اختارها 15% من الطلّاب؟ _____

ج) ما النسبة المئويّة للطلّاب الذين اختاروا التنس (D)؟ _____

د) هل صحيح أنّ أكثر من نصف الطلّاب اختاروا كرة القدم أو كرة السلّة؟ علّل.

_____

سؤال 16: تحدٍّ سعر درّاجة 500 شاقل. ارتفع سعرها بنسبة 20%، ثمّ انخفض السعر الجديد بنسبة 20%.

أ) ما سعر الدرّاجة بعد الارتفاع؟

الجواب: _____

ب) ما سعر الدرّاجة في النهاية؟

الجواب: _____

ج) هل عاد السعر إلى 500 شاقل؟ بكم بالمئة تغيّر السعر الأصليّ في النهاية؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي