مدرسة راهبات المخلص الناصرة
בית ספר נזירות המושיע נצרת
SALVATORIAN SISTERS' SCHOOL NAZARETH
ص.ب. ١٢١ 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 3: مسائل كلاميّة، التنزيلات والغلاء في الأسعار

الصف السادس

أوّلًا: مسائل كلاميّة

شرح مبسّط

في المسألة نبحث أوّلًا عن أمرين: الكمّيّة الكاملة، والنسبة المئويّة.

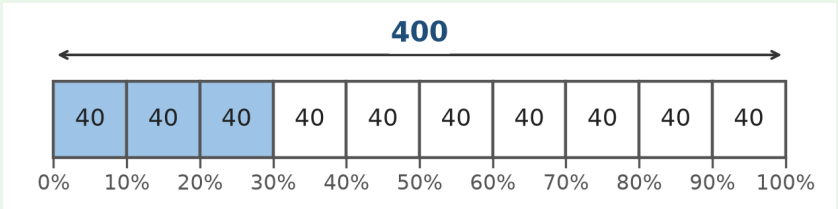
ثمّ نجد الجزء: نقسم الكمّيّة الكاملة على 100، ونضرب الناتج في النسبة.

وفي النهاية نكتب جملة الجواب.

مثال

في مدرسة 400 طالب وطالبة، 30% منهم يأتون إلى المدرسة بالحافلة. كم طالبًا يأتي بالحافلة؟

الحلّ: $400 \div 100 \times 30 = 120$



الجواب: يأتي 120 طالبًا بالحافلة.

اقرأ كلّ مسألة جيّدًا، واكتب التمرين، ثمّ احسب:

1 في صفّ 30 طالبًا وطالبة، 40% منهم بنات.

أ. كم بنتًا في الصفّ؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ب. كم ولدًا في الصفّ؟

الجواب: _____

2 في امتحان 20 سؤالًا. أجاب سامي إجابةً صحيحة عن 85% من الأسئلة. عن كم سؤالًا أجاب إجابةً صحيحة؟

الجواب: _____

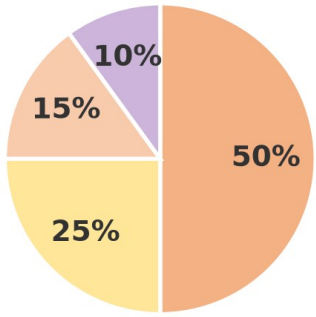
3 مساحة حديقة 50 مترًا مربّعًا. زُرعت الورود في 20% من مساحتها. ما مساحة الجزء المزروع بالورود؟

الجواب: _____

4 لوح شوكولاتة كتلته 200 غرام، 30% منه سكّر. كم غرامًا من السكّر في اللوح؟

الجواب: _____

5 سُئل 60 طالبًا عن فاكهتهم المفضّلة. يبيّن الرسم الدائريّ نتائج الاستطلاع. أكمل الجدول:



اللون	الفاكهة	النسبة	عدد الطلّاب
	تفّاح	50%	_____
	موز	25%	_____
	برتقال	15%	_____
	عنب	10%	_____

6 طول طريق بين مدينتين 150 كيلومترًا. قطعت حافلة 30% من الطريق.

أ. كم كيلومترًا قطعت الحافلة؟

الجواب: _____

ب. كم كيلومترًا بقي لها؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

7 في مكتبة الصفّ 250 كتابًا: 40% منها قصص، و 30% كتب علوم، والباقي كتب رياضيّات. كم كتابًا من كلّ نوع؟ **(تحدٍّ)**

قصص: _____

علوم: _____

رياضيّات: _____

ثانيًا: التنزيلات في الأسعار

شرح مبسّط

التنزيل (الخصم) هو مبلغ يُطرح من السعر الأصليّ.

أوّلًا: نجد مقدار التنزيل، وهو النسبة المئويّة من السعر الأصليّ.

ثانيًا: نطرح مقدار التنزيل من السعر الأصليّ، فنحصل على السعر الجديد.

مثال

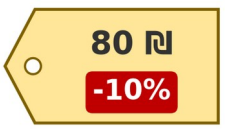
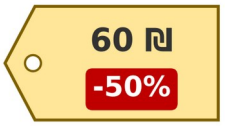
قميص سعره ₪ 120، وعليه تنزيل 25%. ما مقدار التنزيل؟ وما السعر الجديد؟



مقدار التنزيل:	120 ÷ 4 = 30 ₪
السعر الجديد:	120 − 30 = 90 ₪

تذكّر: 25% هي ربع السعر، لذلك قسمنا على 4.

جِد مقدار التنزيل والسعر الجديد لكلّ منتج:

	المنتج	مقدار التنزيل	السعر الجديد
8		_____ ₪	_____ ₪
9		_____ ₪	_____ ₪
10		_____ ₪	_____ ₪

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

11		_____ ₪	_____ ₪

12 سعر درّاجة 900 ₪، وعليها تنزيل 10%.

أ. ما مقدار التنزيل؟

الجواب: _____

ب. ما سعر الدرّاجة بعد التنزيل؟

الجواب: _____

13 في متجرين حقيبتان متشابهتان. أيّ الحقيبتين أرخص بعد التنزيل؟ احسب، ثمّ اشرح.

حقيبة المتجر الأوّل



حقيبة المتجر الثاني



الحلّ: _____

الجواب: _____

ثالثًا: الغلاء في الأسعار

شرح مبسّط

الغلاء هو زيادة على السعر القديم.

أوّلًا: نجد مقدار الزيادة، وهو النسبة المئويّة من السعر القديم.

ثانيًا: نجمع مقدار الزيادة مع السعر القديم، فنحصل على السعر الجديد.

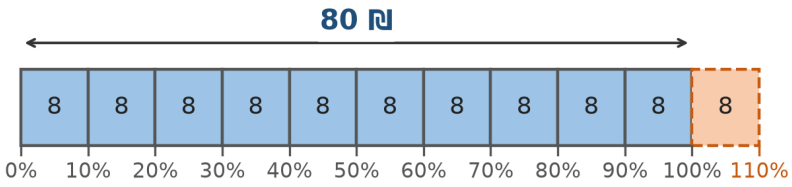
مثال

كان سعر لعبة 80 ₪، ثمّ ارتفع سعرها بنسبة 10%. ما السعر الجديد؟

مقدار الزيادة:	80 ÷ 10 = 8 ₪
السعر الجديد:	80 + 8 = 88 ₪

في الرسم: الجزء البرتقاليّ هو الزيادة.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي



أكمل الجدول:

	السعر القديم	نسبة الغلاء	مقدار الزيادة	السعر الجديد
14	50 ₪	10%	_____ ₪	_____ ₪
15	200 ₪	5%	_____ ₪	_____ ₪
16	40 ₪	25%	_____ ₪	_____ ₪
17	300 ₪	20%	_____ ₪	_____ ₪

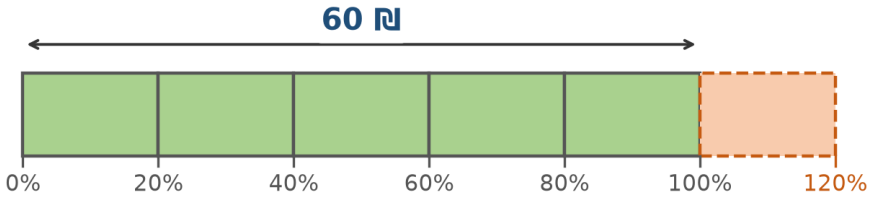
18 كان ثمن تذكرة الحافلة ₪ 8، ثمّ ارتفع بنسبة 25%. كم صار ثمن التذكرة؟

الجواب: _____

19 كان سعر كيلوغرام التفّاح ₪ 10، ثمّ ارتفع بنسبة 50%. ما سعره الجديد؟

الجواب: _____

20 يمثّل الشريط الأخضر سعر معطف قبل الغلاء، وهو مقسّم إلى 5 أجزاء متساوية. ارتفع السعر بنسبة 20%، والجزء البرتقاليّ هو الزيادة.



أ. قيمة كلّ جزء: _____ ₪ = 5 ÷ 60

ب. مقدار الزيادة: _____ ₪

ج. السعر الجديد: _____ ₪

أحسنت! راجِع إجاباتك قبل التسليم.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

أوّلًا: مسائل كلاميّة

1 $30 - 12 = 18$ $\quad$ $30 \div 10 \times 4 = 12$

أ. في الصفّ 12 بنتًا. $\quad$ ب. في الصفّ 18 ولدًا.

2 $20 \div 100 \times 85 = 17$

أجاب سامي إجابةً صحيحة عن 17 سؤالًا.

3 $50 \div 5 = 10$

مساحة الورود 10 أمتار مربّعة.

4 $200 \div 100 \times 30 = 60$

في اللوح 60 غرامًا من السكّر.

5 $10\% \to 6$ $\quad$ $15\% \to 9$ $\quad$ $25\% \to 15$ $\quad$ $50\% \to 30$

تفّاح: 30 طالبًا، موز: 15 طالبًا، برتقال: 9 طلّاب، عنب: 6 طلّاب.

6 $150 - 45 = 105$ $\quad$ $150 \div 10 \times 3 = 45$

أ. قطعت الحافلة 45 كيلومترًا. $\quad$ ب. بقي لها 105 كيلومترات.

7 $250 - 100 - 75 = 75$ $\quad$ $250 \div 10 \times 3 = 75$ $\quad$ $250 \div 10 \times 4 = 100$

قصص: 100 كتاب، علوم: 75 كتابًا، رياضيّات: 75 كتابًا.

ثانيًا: التنزيلات في الأسعار

8 $80 - 8 = 72$ ₪ $\quad$ $80 \div 100 \times 10 = 8$ ₪

9 $60 - 30 = 30$ ₪ $\quad$ $60 \div 100 \times 50 = 30$ ₪

10 $200 - 40 = 160$ ₪ $\quad$ $200 \div 100 \times 20 = 40$ ₪

11 $40 - 10 = 30$ ₪ $\quad$ $40 \div 100 \times 25 = 10$ ₪

12 $900 - 90 = 810$ ₪ $\quad$ $900 \div 10 = 90$ ₪

أ. مقدار التنزيل 90 ₪. $\quad$ ب. السعر بعد التنزيل 810 ₪.

13 $90 - 18 = 72$ ₪ $\quad$ $100 - 30 = 70$ ₪

حقيبة المتجر الأوّل أرخص: سعرها 70 ₪، وسعر الثانية 72 ₪.

ثالثًا: الغلاء في الأسعار

14 $50 + 5 = 55$ ₪ $\quad$ $50 \div 100 \times 10 = 5$ ₪

15 $200 + 10 = 210$ ₪ $\quad$ $200 \div 100 \times 5 = 10$ ₪

16 $40 + 10 = 50$ ₪ $\quad$ $40 \div 100 \times 25 = 10$ ₪

17 $300 + 60 = 360$ ₪ $\quad$ $300 \div 100 \times 20 = 60$ ₪

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

18 8 + 2 = 10 ₪ 8 ÷ 4 = 2 ₪

صار ثمن التذكرة 10 ₪.

19 10 + 5 = 15 ₪ 10 ÷ 2 = 5 ₪

السعر الجديد 15 ₪.

20 60 + 12 = 72 ₪ 60 ÷ 5 = 12 ₪

أ. قيمة كلّ جزء 12 ₪. ب. مقدار الزيادة 12 ₪ (جزء واحد). ج. السعر الجديد 72 ₪.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي