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

اسم الطالب: _____ الصف: _____ التاريخ: _____

ورقة عمل 4: مسائل في التنزيلات والغلاء ومراجعة

الصف السادس

أوّلًا: مسائل كلاميّة في التنزيلات

شرح مبسّط

التنزيل مبلغ يُطرَح من السعر الأصليّ.

لنجد قيمة التنزيل: نقسم السعر الأصليّ على 100، ثمّ نضرب الناتج في نسبة التنزيل.

السعر بعد التنزيل = السعر الأصليّ − قيمة التنزيل.

مثال

ثمن حذاء 200 شيكل، وعليه تنزيل بنسبة 15% في موسم التنزيلات.



قيمة التنزيل:

$$200 \div 100 \times 15 = 30 \text{ ₪}$$

السعر بعد التنزيل:

$$200 \text{ ₪} - 30 \text{ ₪} = 170 \text{ ₪}$$

1 أكمل الجدول:

السعر الأصليّ	نسبة التنزيل	قيمة التنزيل	السعر بعد التنزيل
60 ₪	10%		
250 ₪	20%		
90 ₪	50%		
400 ₪	25%		

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

2 حقيبة مدرسيّة ثمنها 160 شيكلًا، وعليها تنزيل بنسبة 30% في بداية السنة الدراسيّة.

أ. ما قيمة التنزيل؟

الجواب: _____

ب. كم تدفع ليان ثمنًا للحقيبة بعد التنزيل؟

الجواب: _____

3 يبيع متجران اللعبة نفسها. انظر إلى بطاقتَي السعر.



أ. احسب سعر اللعبة بعد التنزيل في كلّ متجر.

المتجر A: _____

المتجر B: _____

ب. في أيّ متجر سعر اللعبة أرخص؟ وبكم شيكلًا؟

الجواب: _____

4 اشترى سامي كتابين: ثمن الأوّل 45 شيكلًا، وثمن الثاني 75 شيكلًا. حصل سامي على تنزيل بنسبة 10% من ثمن الكتابين معًا. كم شيكلًا دفع سامي؟

الجواب: _____

5 اكتب «صح» أو «خطأ» بجانب كلّ جملة:

أ. تنزيل بنسبة 50% يعني أنّنا ندفع نصف السعر. _____

ب. بعد تنزيل بنسبة 20% ندفع 20% من السعر. _____

ج. تنزيل بنسبة 100% يعني أنّ السلعة مجّانيّة. _____

6 كان ثمن درّاجة 900 شيكل. في موسم التنزيلات نزل سعرها 135 شيكلًا. ما نسبة التنزيل؟ **(تحدٍّ)**

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

ثانيًا: مسائل كلاميّة في الغلاء

شرح مبسّط

الغلاء مبلغ يُضاف إلى السعر الأصليّ.

لنجد قيمة الغلاء: نقسم السعر الأصليّ على 100، ثمّ نضرب الناتج في نسبة الغلاء.

السعر بعد الغلاء = السعر الأصليّ + قيمة الغلاء.

مثال

كان ثمن كيلوغرام التفّاح 8 شواقل، ثمّ ارتفع بنسبة 25% في الشتاء.



قيمة الغلاء:

$$8 \div 100 \times 25 = 2 \text{ ₪}$$

السعر بعد الغلاء:

$$8 \text{ ₪} + 2 \text{ ₪} = 10 \text{ ₪}$$

7 أكمل الجدول:

السعر الأصليّ	نسبة الغلاء	قيمة الغلاء	السعر بعد الغلاء
50 ₪	10%		
300 ₪	5%		
64 ₪	25%		
140 ₪	50%		

8 كان الاشتراك الشهريّ في نادٍ رياضيّ 150 شيكلًا، ثمّ ارتفع بنسبة 20% في السنة الجديدة. ما ثمن الاشتراك الجديد؟

الجواب: _____

9 كان ثمن تذكرة الحافلة 6 شواقل، ثمّ ارتفع بنسبة 10% في بداية السنة.

أ. ما ثمن التذكرة الجديد؟

الجواب: _____

ب. كم شيكلًا يدفع أحمد ثمنًا لعشر تذاكر بالسعر الجديد؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

10 ثمن هاتف 1200 شيكل. ارتفع سعره بنسبة 5% هذا الشهر. ما سعره الجديد؟

الجواب: _____

11 ارتفع سعر لعبة من 40 شيكلًا إلى 50 شيكلًا. **(تحدٍّ)**

أ. بكم شيكلًا ارتفع السعر؟

الجواب: _____

ب. ما نسبة الغلاء؟

الجواب: _____

ثالثًا: مراجعة شاملة في النسبة المئويّة

شرح مبسّط

النسبة المئويّة كسر مقامه 100.

لنحوّل نسبة مئويّة إلى عدد عشريّ نقسم على 100، ولنحوّل عددًا عشريًّا إلى نسبة مئويّة نضرب في 100.

لنجد نسبة مئويّة من كمّيّة: نقسم الكمّيّة على 100، ثمّ نضرب في النسبة.

مثال

العدد 60% يمكن أن نكتبه بطرق مختلفة:

$$60\% = \frac{60}{100} = \frac{3}{5} = 0.6$$

وَ 60% من 45 تساوي:

$$45 \div 100 \times 60 = 27$$

12 أكمل الجدول:

كسر عاديّ	عدد عشريّ	نسبة مئويّة
$\frac{1}{4}$		
	0.6	
		35%
	0.08	

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

13 احسب:

أ $30\% \times 70 =$ _____ **ب** $75\% \times 120 =$ _____

ج $5\% \times 260 =$ _____ **د** $12\% \times 50 =$ _____

14 اكتب في المربّع الإشارة المناسبة (أكبر، أصغر، يساوي):

$80\% \times 20$ ☐ $25\% \times 80$ $\quad$ $40\% \times 30$ ☐ $30\% \times 40$

15 في صفّ 25 طالبًا، يشارك 60% منهم في جوقة المدرسة.

أ. كم طالبًا يشارك في الجوقة؟

الجواب: _____

ب. كم طالبًا لا يشارك في الجوقة؟

الجواب: _____

16 مصروف هالة الأسبوعيّ 70 شيكلًا، وقد وفّرت 40% منه.

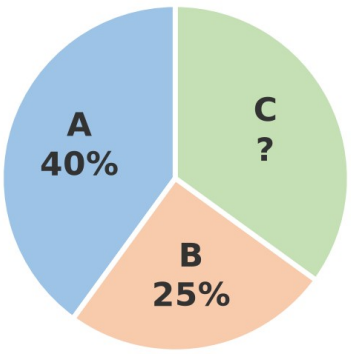
أ. كم شيكلًا وفّرت هالة؟

الجواب: _____

ب. اكتب الجزء الذي وفّرته ككسر عاديّ في أبسط صورة.

الجواب: _____

17 سُئل 200 طالب عن رياضتهم المفضّلة، والرسم يبيّن النتائج.



أ. ما النسبة المئويّة للقسم C؟

الجواب: _____

ب. كم طالبًا اختار الرياضة A؟

الجواب: _____

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

18 اكتب كلّ عدد كنسبة مئويّة:

أ 0.45 = _____ %

ب $\frac{3}{10}$ = _____ %

ج 0.07 = _____ %

د $\frac{9}{25}$ = _____ %

أحسنت! راجِع إجاباتك قبل التسليم.

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

الإجابات

أوّلًا: مسائل كلاميّة في التنزيلات

1

السعر الأصليّ	نسبة التنزيل	قيمة التنزيل	السعر بعد التنزيل
60 ₪	10%	6 ₪	54 ₪
250 ₪	20%	50 ₪	200 ₪
90 ₪	50%	45 ₪	45 ₪
400 ₪	25%	100 ₪	300 ₪

2 $160 \div 100 \times 30 = 48$ ₪

160 ₪ $- 48$ ₪ $= 112$ ₪

أ. قيمة التنزيل 48 شيكلًا. ب. تدفع ليان 112 شيكلًا.

3 A: 300 ₪ $- 60$ ₪ $= 240$ ₪

B: 280 ₪ $- 28$ ₪ $= 252$ ₪

ب. السعر أرخص في المتجر A بِـ 12 شيكلًا.

4 $120 \div 100 \times 10 = 12$ ₪ $\quad 45 + 75 = 120$ ₪

120 ₪ $- 12$ ₪ $= 108$ ₪

دفع سامي 108 شواقل.

5 أ. صح. ب. خطأ (ندفع 80% من السعر). ج. صح.

6 $\frac{135}{900} = \frac{15}{100} = 15\%$

نسبة التنزيل 15% من السعر الأصليّ.

ثانيًا: مسائل كلاميّة في الغلاء

7

السعر الأصليّ	نسبة الغلاء	قيمة الغلاء	السعر بعد الغلاء
50 ₪	10%	5 ₪	55 ₪
300 ₪	5%	15 ₪	315 ₪

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

السعر الأصليّ	نسبة الغلاء	قيمة الغلاء	السعر بعد الغلاء
64 ₪	25%	16 ₪	80 ₪
140 ₪	50%	70 ₪	210 ₪

8 $150 \div 100 \times 20 = 30$ ₪

150 ₪ $+ 30$ ₪ $= 180$ ₪

9 $6 \div 100 \times 10 = 0.6$ ₪ $\quad 6$ ₪ $+ 0.6$ ₪ $= 6.6$ ₪

6.6 ₪ $\times 10 = 66$ ₪

أ. ثمن التذكرة الجديد 6.6 شيكل. ب. يدفع أحمد 66 شيكلًا.

10 $1200 \div 100 \times 5 = 60$ ₪

1200 ₪ $+ 60$ ₪ $= 1260$ ₪

11 $\frac{10}{40} = \frac{25}{100} = 25\%$ $\quad 50$ ₪ $- 40$ ₪ $= 10$ ₪

أ. ارتفع السعر 10 شواقل. ب. نسبة الغلاء 25% من السعر الأصليّ.

ثالثًا: مراجعة شاملة في النسبة المئويّة

12

كسر عاديّ	عدد عشريّ	نسبة مئويّة
$\frac{1}{4}$	0.25	25%
$\frac{3}{5}$	0.6	60%
$\frac{7}{20}$	0.35	35%
$\frac{2}{25}$	0.08	8%

13

أ $30\% \times 70 = 21$ $\quad$ **ب** $75\% \times 120 = 90$

ج $5\% \times 260 = 13$ $\quad$ **د** $12\% \times 50 = 6$

14 $20 > 16$ $\quad 12 = 12$

15 $25 - 15 = 10$ $\quad 25 \div 100 \times 60 = 15$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي

أ. يشارك 15 طالبًا. ب. عدد الذين لا يشاركون 10 طلّاب.

16 $40\% = \frac{40}{100} = \frac{2}{5}$ $70 \div 100 \times 40 = 28$ ₪

17 $100\% - 40\% - 25\% = 35\%$

$200 \div 100 \times 40 = 80$

أ. القسم C هو 35% من الطلّاب. ب. اختار 80 طالبًا الرياضة A

18

أ $45\% = 0.45$

ب $30\% = \frac{3}{10}$

ج $7\% = 0.07$

د $36\% = \frac{9}{25}$

© المعلّمة كرستين عيد برانسي