משימה בנושא אחוזים

1. פתרו

א)

1% של 200 הם: 2

2% של 200 הם: 4

10% של 200 הם: 20

כמה הם 20% של 200?

כמה הם 40% של 200?

ב)

1% של 600 הם: 6

כמה הם 2% של 600?

כמה הם 10% של 600?

כמה הם 40% של 600?

כמה הם 50% של 600?

2 לפניכם תוויות מחירים של מוצרים בחנות. על התוויות מצוין המחיר לפני ההנחה וגובה ההנחה באחוזים.

א) מצאו את ההנחה בשקלים.

ב) כתבו את מחיר המוצר לאחר ההנחה.

א.

ב.

א.

ב.

א.

ב.

א.

ב.

א.

ב.

א.

ב.

4

א) כמה הם 1% של 100?	ז) כמה הם 1% של 200?	יג) כמה הם 1% של 300?
ב) כמה הם 2% של 100?	ח) כמה הם 2% של 200?	יד) כמה הם 2% של 300?
ג) כמה הם 10% של 100?	ט) כמה הם 10% של 200?	טו) כמה הם 10% של 300?
ד) כמה הם 20% של 100?	י) כמה הם 20% של 200?	טז) כמה הם 20% של 300?
ה) כמה הם 25% של 100?	יא) כמה הם 25% של 200?	יז) כמה הם 25% של 300?
ו) כמה הם 50% של 100?	יב) כמה הם 50% של 200?	יח) כמה הם 50% של 300?

5

100%	10%	5%	20%	25%	30%
400					
600					
800					
240					

7 כמה הם:

א) 10% של 70 ?	ב) 50% של 32 ?
ג) 50% של 90 ?	ד) 25% של 24 ?
ה) 25% של 80 ?	ו) 20% של 70 ?
ז) 75% של 80 ?	ח) 10% של 25 ?

8 לפניכם תוויות מחירים של מוצרים בחנות. על התוויות מצוין המחיר לפני ההנחה וגובה ההנחה באחוזים.
מצאו את ההנחה בשקלים.
כתבו במחברותיכם את מחיר המוצר לאחר ההנחה.

א) מחיר 70 ש"ח
הנחה 30%
מהו המחיר החדש?

ב) מחיר 400 ש"ח
הנחה 60%
מהו המחיר החדש?

ג) מחיר 150 ש"ח
הנחה 40%
מהו המחיר החדש?

ד) מחיר 800 ש"ח
הנחה 75%
מהו המחיר החדש?

ה) מחיר 80 ש"ח
הנחה 25%
מהו המחיר החדש?

ו) מחיר 700 ש"ח
הנחה 30%
מהו המחיר החדש?

9 העתיקו את הטבלה למחברותיכם והשלימו אותה.

100%	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%
800							

10 דנה קנתה חולצה שמחירה 80 שקלים וקיבלה 20% הנחה. ההנחה בשקלים:
רוני קנתה חולצה שמחירה 60 שקלים וקיבלה 25% הנחה. ההנחה בשקלים:
מי משתיהן קיבלה הנחה גדולה יותר בשקלים?

11 פתרו במחברותיכם.

דוגמה: 10% של 500 הם 50. $\frac{10\times 500}{100}=50$

א) כמה הם 10% של 300?

ב) כמה הם 10% של 2,200?

ג) כמה הם 10% של 150?

ד) כמה הם 10% של 4,000?

ה) כמה הם 10% של 480?

ו) כמה הם 10% של 860?

10% של מספר הם עשירית של המספר.
כדי למצוא עשירית של המספר יש לכפול את המספר בעשירית,
זה כמו לחלק את המספר ב- 10.

20% של מספר זה פי שניים
מ- 10% של המספר...
או 20 מאיות של המספר
$\frac{20}{100}\times 500=100$

12. פתרו

דוגמה: 20% של 500 הם 2×50. $\frac{20\times 500}{100}=100$

א) כמה הם 20% של 300?

ב) כמה הם 20% של 2,200?

ג) כמה הם 20% של 150?

ד) כמה הם 20% של 4,000?

ה) כמה הם 20% של 480?

ו) כמה הם 20% של 860?

13 בשכבת כיתה ו' 70 תלמידים. 30% מתוכם מגיעים בהסעות.
בשכבת כיתות ה' 80 תלמידים. 25% מתוכם מגיעים בהסעות.
מאיזו שכבה מגיעים יותר תלמידים בהסעות?