

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ביח"ל
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. ווארד

חלק יחסי ואחוזים

1. התאימו בין החלק היחסי בשורה 1 לאחוז בשורה 2 המתאים

שורה 1	$\frac{3}{100}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{20}$
שורה 2	30%	10%	25%	3%	40%

2. מצאו את החלק היחסי המתאים בכל סעיף, צמצמו עד כמה שניתן

א. 40%	ב. 70%
ג. 15%	ד. 50%

3. מצאו איזה אחוז מתאים לחלק היחסי הנתון בכל סעיף

א. מהווה באחוזים $\frac{1}{20}$	ב. מהווה באחוזים $\frac{1}{2}$
ג. מהווה באחוזים $\frac{1}{4}$	ד. מהווה באחוזים $\frac{7}{100}$

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
 "תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

4. ענו על הסעיפים הבאים:

- א. איזה חלק יחסי מהווה 8 מתוך 40? ואיזה אחוז?
- ב. איזה חלק יחסי מהווה 4 מתוך 16? ואיזה אחוז?
- ג. איזה חלק יחסי מהווה 30 מתוך 40? ואיזה אחוז?

5. מצאו כמה הם 20% ו-25% מהמספרים הבאים

מספר	10	25	40	60	80	30
20%	2			12		
25%	2.5			15		

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. וארד

בעיות מילוליות - אחוזים

1. ענו על הסעיפים הבאים:

א. איזה חלק מהווה 34 מתוך 204 ?

ב. איזה אחוז מהווה 3 מתוך 66 ?

ג. איזה חלק מהווה 7 מתוך 140 ?

ד. איזה אחוז מהווה 15 מתוך 95 ?

2. ירושה חולקה בין 3 בני משפחה, האחד קיבל 15,000 ש"ח, השני קיבל 25,000 ש"ח והשלישי קיבל 20% מכל הירושה, כמה כסף קיבל בן המשפחה השלישי ?

3. ליוסף וקובי יש ביחד 276 עצים, לקובי יש $\frac{1}{5}$ מהעצים שיש ליוסף, כמה עצים יש לכל אחד מהם ?

4. מחירו של מוצר התייקר ב-20%, ואז מחירו החדש התייקר בעוד 25%, לאחר שמחירו התייקר פעמיים, המחיר החדש שלו 120 ש"ח, מה היה מחירו המקורי ?

5. מחיר מוצר הוזל ב-20% ואז התייקר ב-40%, האם מחירו החדש, גדול, קטן או זהה למחירו ההתחלתי? נמקו

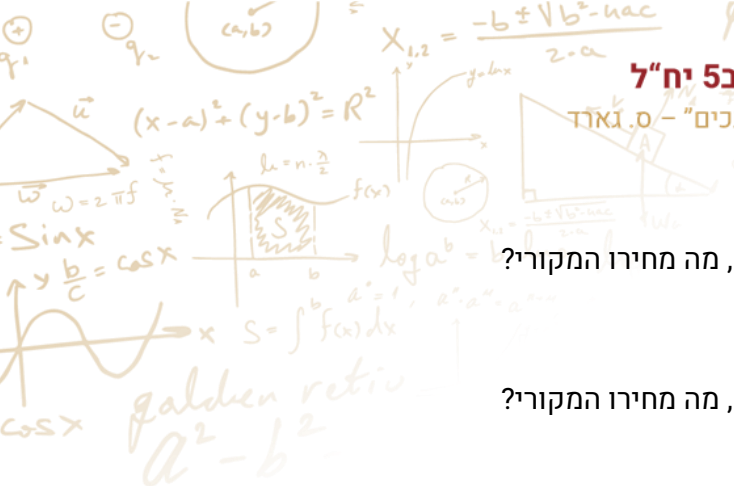
6. מחיר מוצר היה 70 ש"ח, מה יהיה מחירו הסופי לאחר תוספת של 17% ?

7. מחיר מוצר הכולל מע"מ (17%) היא 234 ש"ח, מה מחירו ללא תוספת המע"מ?

8. מחיר מוצר ירד ב-25% אחוז, בכמה אחוזים צריך לגדול מחיר המוצר על מנת לחזור למחירו המקורי? נמקו

כל הזכויות שמורות לגיא קורן, אין להפיץ או להעתיק תרגילים או חלק מהם ללא אישור מגיא קורן

לימוד מתמטיקה ופיזיקה לחטיבה, תיכון והכנה לבגרות - התמחות ב"ח"ל
"תמציתה של מתמטיקה היא לא לסבך דברים פשוטים, כי אם לפשט דברים מסובכים" - ס. גאורד



9. מחיר מוצר לאחר הוזלה של 25% היה 60 שקלים, מה מחירו המקורי?

10. מחיר מוצר לאחר הוזלה של 10% היה 81 שקלים, מה מחירו המקורי?

11. מוכר נעלים עשה הנחה של 20% על זוג נעלים שעלותו הייתה 210 ש"ח.
א. מה גובה ההנחה?
ב. מה עלות הנעליים לאחר ההנחה?

12. חולצה חדשה עלתה 80 שקלים, בעקבות סוף העונה המחיר ירד ב-25%, אך בגלל מחסור בחולצות היו צריכים להעלות את המחיר ב-10%, מה מחירה החדש של החולצה?

13. לאחר פעמיים בהן מחיר של מוצר התייקר ב-10%, מחירו כעת הוא 181.5 ש"ח, מה היה מחירו המקורי של המוצר?