



חוברת תרגילים לתלמידי כיתה ו' בנושא אחוזים



הפכו את השברים הבאים לאחוזים:

$\frac{45}{100} =$	$\frac{25}{100} =$	$\frac{76}{100} =$
$\frac{12}{100} =$	$\frac{53}{100} =$	$\frac{80}{100} =$

הפכו את השברים הבאים לאחוזים (הרחיבו ל100)

$\frac{7}{10} =$	$\frac{21}{25} =$	$\frac{16}{20} =$
$\frac{13}{25} =$	$\frac{3}{10} =$	$\frac{41}{50} =$

הפכו את האחוזים לשברים פשוטים (צמצמו את השברים במידת האפשר)

12% =	21% =	45% =
32% =	40% =	80% =



הפכו את השברים המעורבים לאחוזים (רמז - כל יחידה שלמה שווה ל100%)

$2\frac{7}{100} =$	$3\frac{42}{100} =$	$1\frac{31}{100} =$
$3\frac{65}{100} =$	$7\frac{36}{100} =$	$2\frac{71}{100} =$

הפכו את האחוזים לשברים מעורבים (רמז - כל 100% הם יחידה שלמה)

321%=	212%=	289%=
1131%=	987%=	541%=



שאלות מילוליות

1. כרטיס להופעת הסיום עולה 80 שקלים. נועה, נדב וניר התחילו לחסוך לרכישת הכרטיס לנועה יש 25% ממחיר הכרטיס
לניר יש 15 שקלים
לנדב יש 5 שקלים ועוד 15% ממחיר הכרטיס.
א. חשבו כמה כסף יש לכל אחד מהילדים
ב. למי מהילדים יש את הסכום הגבוה ביותר
ג. מה האחוז אותו צריך להשלים כל אחד מהילדים כדי שיהיה לו סכום המספיק לרכישת כרטיס

2. יותם קיבל הנחה של 20 שקלים כשקנה את שעון שתמיד רצה, כתבו כמה אפשרויות למחיר שעון ואת אחוז ההנחה שקיבל (20 שקלים)
למשל: השעון עלה 100 שקלים, 20 שקלים הם למעשה 20% הנחה ממחיר השעון

השעון עלה _____ שקלים, 20 שקלים הם למעשה _____ הנחה ממחיר השעון
השעון עלה _____ שקלים, 20 שקלים הם למעשה _____ הנחה ממחיר השעון
השעון עלה _____ שקלים, 20 שקלים הם למעשה _____ הנחה ממחיר השעון

3. סמדר ניגשה לקנות מכשיר נייד חדש, המחיר המקורי של המכשיר הוא 760 שקלים.
סמדר רוצה לבקש הנחה, כתבו את הגודל ההנחה שתקבל סמדר במקרים הבאים:
למשל: 15% הנחה הם 114 שקלים, המחיר אותו תשלם סמדר הוא $760 - 114 = 646$ שקלים

25% הנחה הם _____ שקלים, המחיר אותו תשלם סמדר הוא _____ שקלים
50% הנחה הם _____ שקלים, המחיר אותו תשלם סמדר הוא _____ שקלים
40% הנחה הם _____ שקלים, המחיר אותו תשלם סמדר הוא _____ שקלים



4. אורנה פותרת בממוצע שלושה עמודים בחוברת העבודה של קרנפים בכל יום. בחוברת העבודה ישנם 75 עמודי תרגילים.

איזה אחוז מהחוברת תפתור אורנה כעבור 4 ימים _____

איזה אחוז מהחוברת תפתור אורנה כעבור 6 ימים _____

איזה אחוז מהחוברת תפתור אורנה כעבור יום _____

איזה אחוז מהחוברת תפתור אורנה כעבור שבוע _____

האם אורנה תפתור את החוברת במהלך חופשת הפסח, בה ישנם 21 ימי חופש? נמקו!

5. דנה רוכשת רכשה 2 חולצות, לאחר הנחה של 20% שילמה דנה 160 שקלים.

מה היה המחיר המקורי של שתי החולצות?

מה גודל ההנחה שקיבלה דנה (בשקלים)?

6. רותם רוכבת על אופניים לבית הספר. בבוקר מהירות הרכיבה שלה 15 קמ"ש ואילו אחרי הצהריים, מהירות הרכיבה שלה יורדת ב-10%. לקראת הערב מהירות הרכיבה שלה גבוהה ב-20% ממהירות הרכיבה שלה בצהריים.

מה מהירות הרכיבה של רותם בצהריי היום?

מה מהירות הרכיבה של רותם בערב?

7. מבצע בחנות הצעצועים

בחנות הצעצועים המקומית יש מבצע בו כל הצעצועים מוזלים ב-25%. לילי רוצה לקנות בובה שמחיר של 40 ₪.

כמה תשלם היא על הבובה במהלך המבצע?

לילי פספסה את המבצע המקורי, ההנחה כעת על רכישת הבובה הוא 15%.

כמה תשלם היא על הבובה במהלך המבצע?



8. סמוזי פירות

שרה הכינה סמוזי פירות טעימות על ידי ערבוב 80% מיץ אבטיח ו-20% מיץ אננס. שרה הכינה סמוזי בנפח של 500 מ"ל.
בכמה מיץ אבטיח היא השתמשה?
בכמה מיץ אננס היא השתמשה?
בבוקר שרה שתתה 40% מהשייק, כמה מ"ל של שייק נותרן?

9. הנחה על בגדים

בחנות הבגדים, מוכרים את כל הבגדים בהנחה של 30%. אם חולצה עולה 80 ש"ח כמה תשלמו עליה לאחר ההנחה?
כמה שקלים חסכתם?

10. ירידת מחיר על מחשב

מחשב חדש עולה 4,000 ש"ח וכעת ירד מחירו ב-15%. מסך מחשב עולה 800 שקלים וההנחה עליו היא בגובה 20 אחוז.
כמה עולה המחשב לאחר ההנחה?
כמה עולה המסך לאחר ההנחה?
מה מחיר המחשב והמסך לאחר ההנחה?
מי שקונה מחשב ומסך באותה החנות מקבל הנחה נוספת של 5%. כמה יעלו המסך והמחשב לאחר ההנחה הנוספת?
כמה שקלים נחסכו בקניית מחשב ומסך ביחד לעומת המחיר המקורי שלהם לפני ההנחה?