

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

שם התלמיד: _____

מבדק בנושא

אחוזים

1. השלימו:

- א. 20% של 80 ש"ח הם כמו 40% של _____ ש"ח.
ב. 25% של 120 ש"ח הם כמו 15% של _____ ש"ח.

2. השלימו את הטבלה.

(שימו לב, בשורה הראשונה כתובה דוגמה)

דוגמה מספרית	היגד
בכיתה 40 תלמידים. 2 תלמידים לבשו חולצה לבנה היום.	דוגמה: 5% מתלמידי הכיתה לבשו חולצה לבנה
	30% מתלמידי הכיתה הם בנים
בכיתה 35 תלמידים. 28 מהם הצליחו במבחן במתמטיקה.	_____ % מתלמידי הכיתה הצליחו במבחן במתמטיקה
	השנה חלה ירידה של 3% במספר תאונות הדרכים
	מחיר מכנסיים גבוה ב 30% ממחיר חולצה

משרד החינוך
המזכירות הפדגוגית
אגף מדעים
הפיקוח על הוראת המתמטיקה

3. בחנות מכשירי כתיבה חלק מכלי הכתיבה הם מתוצרת הארץ, וחלקם מיובאים מחו"ל.
לקראת פתיחת שנת הלימודים פסמה החנות את המודעה הבאה -

לקוחות יקרים,
לקראת פתיחת שנת הלימודים תינתן הנחה של 15% על מכשירי הכתיבה מתוצרת
הארץ.
עקב שינויים בעלויות השינוע (הובלה) כל מכשירי הכתיבה המיובאים יתייקרו ב-15%.

א. גיא צריך לקנות מכשירי כתיבה מתוצרת הארץ.
מחירם של מכשירי הכתיבה לפני פתיחת שנת הלימודים היה 300 שקלים.
כמה ישלם גיא עבור הקנייה לפי הפרסום במודעה?

ב. מיטל צריכה לקנות מכשירי כתיבה מיובאים.
מחירם של מכשירי הכתיבה לפני פתיחת שנת הלימודים היה 300 שקלים.
כמה תשלם מיטל עבור הקנייה לפי הפרסום במודעה?

4. בשכבה ח' 120 תלמידים. למשחק כדורעף הגיעו כל תלמידי השכבה.
60% מהתלמידים לבשו חולצה בצבע צהוב והשאר לבשו חולצה בצבע אדום.
א. כמה תלמידים בשכבה ח' לבשו למשחק חולצה בצבע צהוב?
ב. האם ייתכן ש- 30% מהתלמידים שלבשו חולצה בצבע אדום הם בנים? הסבירו.

