

מבחן בחשבון לכיתה ו' – בנושאים: אחוזים, יחס וקנה מידה

יחס וקנה מידה:

1. לדנה 48 גומיות היא חילקה את הגומיות בין שתי חברותיה. אחת קיבלה פי 3 יותר מהשנייה. כמה גומיות קיבלה כל חברה?

תרגיל: _____

תשובה: _____

2. מהו קנה המידה אם במציאות המרחק הוא 80 ק"מ ועל המפה המרחק הוא 4 ס"מ?

תשובה: _____

3. מהו קנה המידה אם במציאות המרחק הוא 20 ק"מ ועל המפה המרחק הוא 40 ס"מ?

תשובה: _____

4. בשני בתי ספר יש 3,600 תלמידים. מס' התלמידים בביה"ס הראשון גדול פי 3 ממספר התלמידים בבי"ס השני. מה מס' התלמידים בכל ביה"ס?

תשובה: _____

5. חבילת סוכריות עולה 8 ₪, כאשר בכל חבילה יש 20 סוכריות.

א. כמה יעלו 3 חבילות? _____

ב. כמה עולה סוכרייה אחת? _____

6. ישנם 30 נוסעים באוטובוס. היחס בין הבנות לבנים הוא 3 ל- 5. כמה בנות

יש באוטובוס?

תשובה: _____

7. קנה המידה במפה הוא 1: 200,000. מהו המרחק במציאות אם המרחק על

המפה 15 ס"מ?

תשובה: _____

8. קנה המידה במפה הוא 1: 500,000. מהו המרחק במפה אם המרחק במציאות

הוא 50 ק"מ? (100 ס"מ = 1 מ' / 1000 מ' = 1 ק"מ)

תשובה: _____

9. בכיתה יש 36 תלמידים היחס בין מספר הבנים למספר הבנות הוא 3 : 4

כמה בנים בכיתה?

תשובה: _____

אחוזים:

1) השלימו את הטבלה:

האחוז	שבר פשוט	מספר עשרוני
2%		
12%		
30%		
	$\frac{15}{100}$	
		0.14
	$\frac{1}{4}$	
		0.75

2. 35% מתלמידי כיתה הם בנים. איזה אחוז מתלמידי כיתה הן בנות ?

תרגיל: _____

תשובה: _____

3. 80% ממספר נתון הם 32. מצא את המספר הנתון.

תרגיל: _____

תשובה: _____

4. 125% ממספר נתון הם 60. מצא את המספר הנתון.

תרגיל: _____

תשובה: _____

5. בסל היו 27 כדורים, חלקם כחולים וחלקם צהובים. מספר הכדורים הכחולים היה גדול ב 25% ממספר הכדורים הצהובים. כמה כדורים מכל צבע בסל?

תרגיל: _____

תשובה: _____

6. בכיתה 40 תלמידים. 70% ממספר התלמידים הן בנות. כמה בנות בכיתה ?

תרגיל: _____

תשובה: _____

7. מחירו של מכנס היה 150 ₪. מחירו עלה ב – 25%.

מהו מחירו החדש?

תרגיל: _____

תשובה: _____

8. קבלן קיבל 4,800 ₪ על עבודת שיפוץ. חברו קיבל 15% פחות ממנו. כמה

כסף קיבל החבר?

תרגיל: _____

תשובה: _____

9. באולם יש 1500 מקומות ישיבה. להצגה נמכרו 80% מהמקומות.

כמה כרטיסים נמכרו?

תרגיל: _____

תשובה: _____

10. מדיח עולה 2400 ₪, מה יהיה מחירו אחרי הנחה של 25%?

תרגיל: _____

תשובה: _____

11. חוברת במתמטיקה שמחירה היה 30 ש"ח התייקר ב- 20%.

כמה עולה החוברת לאחר ההתייקרות?

תרגיל: _____

תשובה: _____

12. שמלה התייקרה ב- 20%. מחירה לאחר ההתייקרות הוא 160 ₪.

מהו מחיר השמלה לפני שהתייקרה?

תרגיל: _____

תשובה: _____

בהצלחה!