

בעיות חזרה באחוזים:

1. כתבו כאחוזים:

א. 13 מתוך 39 _____ ב. 3.12 _____ ג. 0.234 _____
ד. $\frac{17}{20}$ _____ ה. $\frac{40}{25}$ _____

2. כתבו כשבר:

א. 72.5% _____ ב. 14% _____ ג. 0.5% _____
ד. 145% _____

3. חשבו:

א. כמה הם 30% של 400?

ב. כמה הם 125% של 600?

ג. כמה הם 0.5% של 120?

4. הוסיפו סימן מתאים: > או < או =.

א. $\frac{14}{25}$ 0.55 _____ ב. 3% של 100 _____ 1% של 300 _____
ג. 60% $\frac{13}{20}$ _____ ד. 50% של X _____ 5% של 2X _____

5. ההכנסה החודשית של משפחת ישראלי היא 12,000 שקלים. משפחת ישראלי מוציאה 25% מהכנסתה על כלכלה. ההכנסה של משפחת ירושלמי היא 10,000 שקלים. משפחת ירושלמי מוציאה 33% מהכנסתה על כלכלה. באיזו משפחה ההוצאות על כלכלה גבוהות יותר?

6. בהצבעה מסוימת בכנסת נמצא כי 20% מחברי הכנסת התנגדו. 40% הצביעו בעד. והשאר נמנעו. כמה חברי כנסת נמנעו?

7. השלימו:

א. 7% של 200 הם כמו 14% של _____

ב. 8% של 300 הם כמו 4% של _____

ג. 20% של 400 הם כמו _____ אחוזים של 160.

8. מחירו של מעיל 270 שקלים. לאחר זמן מה הוזל מחירו ב- 30%. ולאחר מכן התייקר ב- 30%. מה מחיר המעיל לאחר השינויים?

9. בבית הספר 500 תלמידים. 42% הם בנות. 30% מהבנות מצטיינות במתמטיקה. כמה בנות מצטיינות במתמטיקה?

10. מעיל שמחירו בתחילת העונה היה 350 שקלים, נמכר בסוף העונה בהנחה של 70 שקלים. מה אחוז ההנחה?

11. סכום כסף חולק בין 3 אחיות. הבכורה קיבלה 40% מהסכום. השנייה קיבלה 32% מהסכום. השלישית קיבלה 33,600 שקלים. מה הסכום שחולק בין 3 האחיות?

12. בכיתה שבה 35 תלמידים נערך מבחן. הממוצע היה 75. 40% קיבלו מעל הממוצע. כמה תלמידים קיבלו ציון נמוך או שווה לממוצע?

13. סוחר קנה סחורה ב 1300 שקלים ומכר אותה ברווח של 22%. באיזה מחיר נמכרה הסחורה?

14. בכד חרוזים אדומים ולבנים. הכדורים האדומים מהווים 30% ממספר הכדורים בכד.

א. מה היחס בין מספר הכדורים האדומים ללבנים?

ב. אם ידוע כי בכד יש 200 כדורים. כמה כדורים מכל צבע

בכד?

15. דן קנה מכונית. 40% ממחיר המכונית שילם במזומן. את שאר הסכום שילם ב- 36 תשלומים של 1,750 שקלים. מה מחיר המכונית?

16. בשוב מסוים 20,000 תושבים. לאחר שנתיים התברר כי כל שנה גדל מספר התושבים ב 2%. כמה תושבים כעת (לאחר שנתיים) בשוב?

17. משפחת ישראלי אכלה במסעדה. התשלום עבור הארוחה היה 780 שקלים. מהו האומדן הקרוב לסכום שישי לשלם עבור ה"שירות" הכולל 20% מסכום הארוחה

א. 160 שקלים.

ב. 100 שקלים.

ג. 300 שקלים.

18. 18% מתלמידי השכבה נבחרו למועצת בית הספר. בשכבה 300 תלמידים. מהו האומדן הקרוב ביותר למספר התלמידים שנבחרו למועצת התלמידים?

א. 45.

ב. 60.

ג. 75.

19. בחידון ארצי ב"בטיחות בדרכים" השתתפו 316 תלמידים מרחבי הארץ. 33% עלו לשלב הגמר.

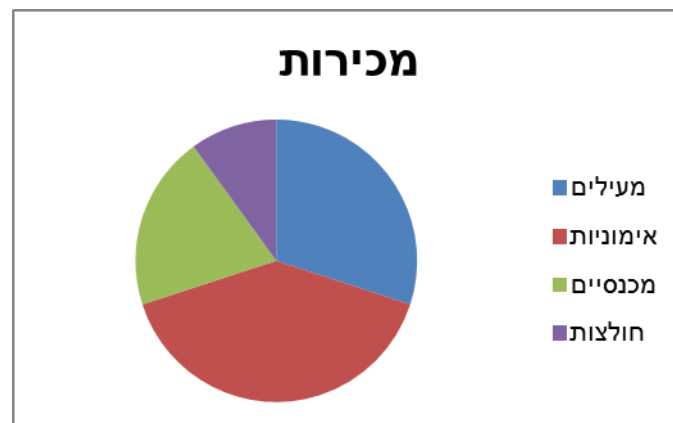
הקיפו את התשובה הנכונה:

- א. מספר התלמידים שעלו לשלב הגמר הוא בקרוב 100.
- ב. מספר התלמידים שעלו לשלב הגמר הוא פחות מ 100.
- ג. מספר התלמידים שלא עלו לשלב הגמר הוא 150.

20. בדיאגרמה שלפניכם נתונים על הכנסות ממכירת בגדי חורף מחנות "בגד לי" 30% מההכנסות של החנות הן ממכירת מעילים.

א. אמדו איזה אחוז מההכנסות הוא ממכירת מכנסיים?

ב. אמדו איזה אחוז מההכנסות הוא ממכירת אימוניות?



21. נתון מספר המיוצג על ידי המשתנה X :

- א. כתבו ביטוי למספר הגדול ממנו ב- 20%.
- ב. כתבו ביטוי למספר הקטן ממנו ב- 20%.
- ג. כתבו ביטוי למספר שהוא 20% של X .

22. מחיר מוצר X שקלים. המוצר נמכר בהנחה של 10% ומחירו לאחר ההנחה היה 810 שקלים. מה היה מחיר המוצר לפני ההנחה?

23. מוצר מסוים התייקר ב 10% ונמכר ב- 121 שקלים. מה היה מחיר המוצר לפני ההתייקרות?

24. סכום שני מספרים חיוביים הוא 576. מספר אחד קטן ב 20% מהמספר השני. מהם המספרים?

25. סכום שני מספרים חיוביים הוא 84. מספר אחד גדול ב 10% מהמספר השני. מהם המספרים?

26. היקף משולש ישר זווית 12 ס"מ. אורך ניצב אחד קטן ב 10% מהניצב השני. אורך היתר גדול ב- 10% מאורך הניצב השני. מצאו את אורכי הצלעות. (רמז: סמנו ב X את הניצב השני).

27. 300% של מספר מסוים שווה להפרש בין 200 והמספר.

28. 200% של מספר מסוים שווה ל 50% של המספר ועוד 60.

29. מחיר 1 ק"ג אגסים יקר ב 25% ממחיר 1 ק"ג של תפוחים. מיקי קנה 4 ק"ג אגסים ו- 2 ק"ג תפוחים ושילם עבורם 42 שקלים. מה מחיר ק"ג אגסים ומה מחיר ק"ג תפוחים?

30. אורך צלע אחת של המלבן גדול ב- 20% מאורך הצלע הסמוכה. היקף המלבן 22 ס"מ. מצאו את אורכי צלעות המלבן.

31. ביישוב "ארבלים" מספר התלמידים הלומדים בחטיבת הביניים גדול ב 20% ממספר התלמידים הלומדים בתיכון. בתיכון ובחטיבת הביניים ביחד לומדים 660 תלמידים. כמה תלמידים בתיכון וכמה בחטיבת הביניים?

32. 20% ממספר נתון שווה להפרש בין 240 למספר. מהו המספר?

33. מכונית נסעה במשך 3 שעות במהירות של 80 קמ"ש. משאית נסעה במהירות מסוימת במשך 4 שעות, ועברה 70% מהדרך שעברה המכונית. מה היתה מהירות הנסיעה של המשאית.

34. סוחר קנה 48 ק"ג תותים במחיר X שקלים לק"ג. לאחר הקניה התברר לו כי 10 ק"ג מהתותים התקלקלו. ולכן מכר הסוחר את הנותר במחיר היקר ב 30% ממחיר הקניה. הסוחר הרוויח על מכירה זו 18.20 שקלים. באיזה מחיר קנה הסוחר 1 ק"ג של תותים?

35. הטבלה מציגה נתונים שלהוצאות משפחת ישראלי בחודש.

ההוצאות חורגות ב- 30% מההכנסות.

א. מה ההכנסה של משפחת ישראלי?

ב. מה אחוז ההוצאות על כלכלה?

פירוט ההוצאה	הסכום בשקלים
חוגים	400
כלכלה	2500
תחבורה	3000
תרבות ובילויים	700
חיסכון	250
דיור	4300
חינוך	650