

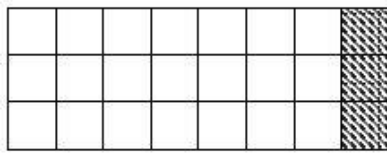
דף עבודה בנושא אחוזים

1. בטיול השתתפו 160 תלמידים . 25% מהמשתתפים הם מכיתה ח' , 20% הם מכיתה ט' 40% מכיתה ז' והשאר הם מורים .
א. כמה תלמידים מכל כיתה השתתפו!
ב. כמה מורים השתתפו בטיול ?
2. בטיול השתתפו 120 מבוגרים וילדים . 35% מהמשתתפים היו מבוגרים .
כמה מבוגרים וכמה ילדים השתתפו בטיול ?
3. במבחן היו 20 שאלות . (א) על כמה שאלות ענתה נכון תלמידה שקיבלה ציון 90% ?
(ב) על כמה שאלות ענה נכון תלמיד שקיבל ציון 65% ?
4. סכום כסף של 8,000 ₪ חולק בין 3 אנשים . הראשון קיבל 30% מהסכום , השני קיבל 25% מהסכום והשלישי קיבל את שאר הכסף .
כמה קיבל כל אחד מהאנשים ?
5. בחדר יש ביחד 25 כדורים אדומים ולבנים .
מהו אחוז הכדורים האדומים שבחדר אם בחדר ישנם 16 כדורים אדומים .
6. במעטפה יש 21 בולים מישראל ו- 39 בולים מארצות אחרות .
מבין הבולים שבמעטפה מהו אחוז הבולים מישראל ?
7. בכיתה 32 תלמידים מהם 20 בנים . מהו אחוז הבנים ומהו אחוז הבנות בכיתה ?
8. בכיתה יש 24 בנים והם מהווים 60% מכל התלמידים (בנים ובנות) שבכיתה .
א. כמה תלמידים יש בסה"כ בכיתה ? ב. כמה בנות לומדות בכיתה ?
9. מילאו ברכת מים במשך יומיים . ביום הראשון מילאו 180 מ"ק מים וכמות זו מהווה 40% מהכמות שמילאו במשך היוםיים . מהי כמות המים שמילאו במשך היוםיים ?
10. בכיתה ח' 6 תלמידים משתתפים בחוג של הוידאו והם מהווים 24% מכלל התלמידים . כמו כן 16% מהתלמידים משתתפים בחוג של התעמלות ושאר התלמידים לא משתתפים בחוגים .
א. כמה תלמידים יש בכיתה ?
ב. כמה תלמידים משתתפים בחוג של ההתעמלות ?
11. במיכל דלק של מכונית היו 60 ליטר . ביום הראשון השתמשו ב- 25% מכמות הדלק . ביום השני השתמשו ב- 40% מהכמות שנותרה . ביום השלישי השתמשו בשאר הדלק .
בכמה דלק השתמשו בכל אחד משלושת הימים ?

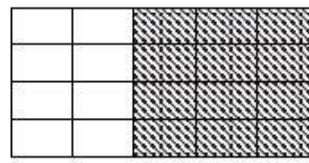
(1) בכל אחד מהאיורים הבאים :

(i) איזה חלק מהווה החלק הצבוע.

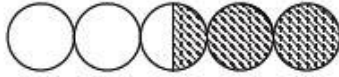
(ii) איזה אחוז מהווה החלק הצבוע משטח הצורה ?



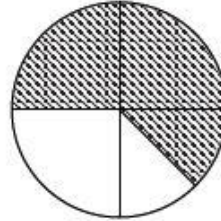
(ב)



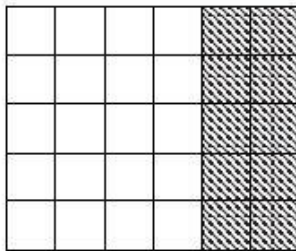
(א)



(ד)



(ג)



(2) באיור משמאל, כל המשבצות שוות בשטחן.

(א) איזה חלק מהווה ?

(ב) איזה אחוז מהווה החלק הצבוע משטח הצורה ?

(ג) כמה משבצות עלינו לצבוע כדי שהשטח

הצבוע יהווה 50% מהשטח הכללי ?

(ד) אם באיור המקורי נצבע עוד 2 משבצות,

מה יהיה אז אחוז החלק הצבוע ?

(3) הוסיפו סימן מתאים ($>$, $<$, או $=$) לקבלת טענה נכונה.

(א) 0 _____ 20% של 5

(ב) 40% של 5 _____ 5% של 40

(ג) 12% של 40 _____ 15% של 60

(ד) 4% של 120 _____ 8% של 80

(ה) 50% של 300 _____ 60% של 200

(4) רשמו את השברים הבאים בכתיב אחוזים וסדרו אותם מהקטן (משמאל) לגדול (בימין).

0.99 , $\frac{1}{8}$, $\frac{9}{25}$, $\frac{4}{50}$, $\frac{15}{200}$, 0.06 , $\frac{7}{20}$, 1.2

(5) בכיתה ח 40 תלמידים. 40% מהם בנים.

בכיתה ח 30 תלמידים. 60% מהם בנים.

(א) באיזו כיתה יש יותר בנים ?

(ב) מהו היחס בין מספר הבנים בכיתה ח 1 לבין מספר הבנים בכיתה ח 2 ?

(6) ברחוב מסוים מתגוררות 60 משפחות.

ל- 20% מהן יש ילד אחד, ל- 50% מהן יש שני ילדים ולשאר יש 3 ילדים.

(א) לכמה משפחות יש ילד אחד.

(ב) לכמה משפחות יש שני ילדים ?

(ג) לכמה משפחות יש שלושה ילדים ?

(7) בארגז יש 80 תפוחים ובנות.

60% מהפירות הם תפוחים והשאר בנות.

(א) מהו מספר התפוחים בארגז ?

(ב) מהו מספר הבנות בארגז ?

(ג) מוציאים מהארגז 20 בנות.

מהו כעת אחוז הבנות בארגז ?

(11) בחרו בתשובה הנכונה.

15% של 40 הם כמו 20% של

- | | | | |
|-------|-------|--------|--------|
| 6 (ד) | 3 (ג) | 30 (ב) | 60 (א) |
|-------|-------|--------|--------|

(12) 1% של 9 הם כמו 9% של

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1 (ד) | 9 (ג) | 3 (ב) | 2 (א) |
|-------|-------|-------|-------|

תשובון – תשובות סופיות לבדיקה עצמית:

עמוד 1: (א) מכיתה ז' 64 תלמידים, מכיתה ח' 40 תלמידים, מכיתה ט' 32 תלמידים.
 (ב) 24 מורים. (2) 42 מבוגרים ו 78 ילדים. (א) 18 שאלות. (ב) 13 שאלות.
 (4) הראשון קיבל 2,400 ₪, השני 2,000 ₪, והשלישי קיבל 3,600 ₪. (5) 64%.
 (6) 35%. (7) 62.5% בנים, 37.5% בנות. (א) 40 תלמידים. (ב) 16 בנות.
 (9) 450 מ"ק. (10) בחוג ההתעמלות משתתפים 4 תלמידים.
 (11) ביום הראשון השתמשו ב- 15 ליטר, ביום השני 24 ליטר, וביום השלישי 21 ליטר.

עמוד 2:

- | | | |
|----------------|---|---------------------------|
| | 60% (ii) | $\frac{3}{5}$ (i) (א) (1) |
| | 12.5% (ii) | $\frac{1}{8}$ (i) (ב) |
| | 62.5% (ii) | $\frac{5}{8}$ (i) (ג) |
| | 50% (ii) | $\frac{1}{2}$ (i) (ד) |
| | $33\frac{1}{3}\%$ (ב) | $\frac{1}{3}$ (א) (2) |
| | 40% (ד) | 5 משבצות. (ג) |
| > (ג) | = (ב) | > (א) (3) |
| | < (ה) | > (ד) |
| | 6% , 7.5% , 8% , 12.5% , 35% , 36% , 99% , 120% | (4) |
| | 8:9 (ב) | 2 ח (א) (5) |
| 18 משפחות. (ג) | 30 משפחות. (ב) | 12 משפחות. (א) (6) |
| 20% (ג) | 32 בנות. (ב) | 48 תפוחים. (א) (7) |

עמוד 3: (11) תשובה ב'. (12) תשובה ד'.