

יחס

שאלה 1

- היחס בין הבנים לבנות בקבוצה א' הוא 2:1 .
בקבוצה א' יש 12 בנים.
(א) כמה בנות בקבוצה א' ?
(ב) איזה חלק מהוות הבנות מכלל תלמידי קבוצה א' ? —

שאלה 2

- היחס בין מספר התלמידים שהצליחו במבחן למספר התלמידים שנכשלו בו הוא 4:3 .
(א) כמה תלמידים נכשלו במבחן, אם מספר המצליחים הוא 36 ?
(ב) מה מספרם הכולל של התלמידים שהשתתפו במבחן ?

שאלה 3

- בארגון 24 תפוזים ואשכוליות.
(א) האם ייתכן שהיחס בין מספר התפוזים למספר האשכוליות יהיה 5:6 ?
(ב) רשום כרצונך יחס אפשרי בין מספר התפוזים למספר האשכוליות בארגון .
מה מספר התפוזים ומה מספר האשכוליות לפי היחס שרשמת ?
תפוזים אשכוליות

שאלה 4

- . לרינת 36 סוכריות היא חילקה את הסוכריות בין שתי אחיותיה ביחס של 2:1
כמה קיבלה כל אחת מהן ? ,

שאלה 5

- באולם קולנוע יש 800 מקומות ישיבה, חלקם מרופדים וחלקם לא מרופדים.
היחס בין מספר הכיסאות המרופדים למספר הכיסאות שאינם מרופדים הוא 8:2 .
(א) מה מספר הכיסאות המרופדים ?
(ב) מה מספר הכיסאות שאינם מרופדים ?
(ג) מהו היחס בין מספר הכיסאות שאינם מרופדים למספר הכיסאות הכללי באולם ? :

שאלה 6

- היחס בין מספר הבנים בכיתה למספר הבנות הוא 3:2 .
(א) מה מספר הבנים בכיתה אם מספר הבנות הוא 12 ?
(ב) מה מספר הבנות בכיתה אם מספר הבנים הוא 12 ?
(ג) האם ייתכן שבכיתה לומדים 16 בנים ?

שאלה 7

- 5 ק"ג תפוחים עולים 24 ש"ח.
(א) כמה ק"ג תפוחים ניתן לקנות ב- 72 ש"ח ?
(ב) מה מחירם של 500 גרם תפוחים ?

שאלה 8

- לטיול יצאו ילדים ומבוגרים, בסך-הכל 150 מטיילים.
היחס בין מספר הילדים למספר המבוגרים היה 2:3 .
(א) כמה ילדים יצאו לטיול ?
(ב) כמה מבוגרים יצאו לטיול ?

שאלה 9

- בזר 21 פרחים, אדומים ולבנים. היחס בין מספר הפרחים האדומים לבין מספר הפרחים הלבנים הוא 3:4 .
מה מספר הפרחים האדומים ומה מספר הפרחים הלבנים בזר ?

אדומים לבנים

שאלה 10

- (א) חלק את המספר 39 ביחס של 2:11 . מה קיבלת ? :
- (ב) חלק את המספר 48 ביחס של 9:7 . מה קיבלת ? :
- (ג) חלק את המספר 100 ביחס של 3:22 . מה קיבלת ? :
- (ד) חלק את המספר 240 ביחס של 1:3 . מה קיבלת ? :

שאלה 11

- במבחן משווה במתמטיקה בשכבת כיתות ח' נבחנו 117 תלמידים.
- היחס בין מספר הנכשלים לבין מספר העוברים היה 2:7 .
- (א) כמה תלמידים נכשלו בבחינה ?
 - (ב) כמה תלמידים עברו את הבחינה ?

שאלה 12

- בכיתה ח' יש 35 תלמידים. ידוע כי על כל 3 בנים יש 2 בנות.
- (א) מהו היחס בין מספר הבנות למספר הבנים בכיתה ? :
 - (ב) מהו מספר הבנים בכיתה ?
 - (ג) מהו מספר הבנות בכיתה ?
 - (ד) מהו היחס בין מספר הבנות לבין מספר התלמידים בכיתה ? :

שאלה 13

- גולן ויניב קנו ביחד כרטיס פיס. גולן השקיע 12 ש"ח ויניב השקיע 36 ש"ח.
- הם זכו בסכום של 960 ש"ח, אותו חילקו לפי יחס ההשקעה.
- כמה כסף קיבל כל אחד מהם ?
- גולן יניב

שאלה 14

בבית ספר "המתמיד" 360 תלמידים ומורים.

היחס בין מספר המורים למספר התלמידים הוא 1:11.

(א) מהו מספר המורים ומהו מספר התלמידים בבית הספר? מורים תלמידים

(ב) מהו היחס בין מספר המורים למספר הכולל של המורים והתלמידים בבית הספר? :

שאלה 15

בשקית יש 28 סוכריות, בשני טעמים, ביחס של 3:4.

בשקית יש יותר סוכריות מתוקות מחמוצות.

מה מספר הסוכריות החמוצות ומה מספר הסוכריות המתוקות בשקית?

חמוצות מתוקות

שאלה 16

על מדף הספרים בחדרו של איתי יש 44 ספרים משני סוגים.

היחס בין כמויות הספרים הוא 9:2, וידוע כי לאיתי יש יותר ספרי קריאה מאשר

ספרי לימוד. כמה ספרי לימוד וכמה ספרי קריאה יש לאיתי?

קריאה לימוד

שאלה 17

בפרדס יש בסך-הכל 240 עצים משני סוגים, ביחס של 3:5.

בפרדס יש יותר עצי תפוח מעצי לימון.

(א) מהו מספר עצי התפוח ומהו מספר עצי הלימון בפרדס? תפוח לימון

(ב) מהו היחס בין מספר עצי הלימון לבין מספר העצים הכללי בפרדס? :

שאלה 18

(א) חילקו 24 סוכריות בין שתי צלחות ביחס של 5:7.

כמה סוכריות בכל צלחת?

(ב) האם ניתן לחלק את הסוכריות ביחס של:

(i) 5:3 (ii) 4:7

הסבר הסבר