

מבחן היחס ואחוזים

1) היחס בין מספר התלמידים שהצליחו במבחן לבין אלו שנכשלו הוא 1:7. במבחן הישתתפו 40 תלמידים. כמה תלמידים הצליחו במבחן?

2) בני חילק את כספו ליורם נתן 3000 ש"ח ולמיכאל נתן 4000 ש"ח. כמה ש"ח צריך להוסיף ליורם כדי להעמיד את היחס בין הסכומים על 1:3?

3) שלושה אנשים חילקו ביניהם 12000 ש"ח ביחס של 5:3:2. כמה ש"ח קיבל כל אחד מהם?

4) היחס בין אורך המלבן לרוחבו הוא 2:5. היקף המלבן 28 ס"מ. חשבו את אורכו, רוחבו ושטחו של מלבן זה.

5) להכנת שתיה ל-6 אנשים דרושים 5 כוסות מים ו-20 כפיות תרכיז.

א) מה היחס בין מספר כוסות המים וכפיות התרכיז?
ב) בכמה כפיות תרכיז יש להשתמש להכנת שתיה לשני אנשים?

6) בכיתה 15 בנים ו-25 בנות.

א) מהו היחס בין מספר הבנים למספר הבנות?

ב) מהו היחס בין מספר הבנות למספר הבנים?

ג) מהו היחס בין מספר הבנים לכל ילדי היתה?

ד) מהו היחס בין מספר הבנות לכל ילדי הכיתה?