

מציאת גודל איבר מיחס נתון

1. על כל 3 עפרונות יש ליוסי 8 עטים בקלמר. אם היום יוסי מחזיק 6 עפרונות בקלמר, כמה עטים יש לו?
2. יחס המכנסיים והשמלות בארון הוא 2:1. אם ישנן 8 שמלות בארון, כמה מכנסיים יש?
3. יחס הפרפרים והדבורים בגן הוא 5:3 בהתאמה. אם ישנם 10 פרפרים, כמה דבורים יש?
4. יחס השולחנות והכיסאות בכיתה הוא 7:4 לטובת הכיסאות. אם ישנם 16 שולחנות, כמה כיסאות יש?
5. יחס הספרים והמחברות במדף הוא 9:5 לרעת המחברות. אם ישנם 27 ספרים, כמה מחברות יש?
6. על כל 11 בנות בכיתה, ישנם 6 בנים. אם ישנם 18 בנים, כמה בנות יש?
7. כמות הסירים במטבח היא $\frac{5}{6}$ מכמות המחבתות. אם ישנם 10 סירים, כמה מחבתות יש?
8. על העץ צומחים פי 5 עלים מענפים. אם ישנם 5 ענפים, כמה עלים יש?
9. על כל 2 כוסות בארגז, ישנן 5 צלחות. אם ישנן 30 צלחות, כמה כוסות יש?
10. כמות העגבניות בגינה היא $\frac{3}{11}$ מכמות המלפפונים. אם ישנן 6 עגבניות, כמה מלפפונים ישנם?

הכנה אישית למבחן הפסיכומטרי

www.onexone.co.il

1-800-077-180

תשובות

אחד על אחד

1. **תשובה:** 16 עטים.
- הסבר:** כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. יחידת היחס 3 שייכת לעפרונות כיוון שהמספר "3" צמוד למילה "עפרונות", ויחידת היחס 8 שייכת לעטים, מאותה הסיבה. אם ישנם 6 עפרונות, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 2. לכן יהיו $16 = 8 \cdot 2$ עטים.
2. **תשובה:** 4 מכנסיים.
- הסבר:** כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. כיוון שהראשון במילים הוא גם הראשון במספרים, יחידת היחס 1 שייכת למכנסיים ויחידת היחס 2 שייכת לשמלות. ישנן 8 שמלות, הרי שהיחידת היחס הוכפלה פי 4. לכן יהיו $4 = 1 \cdot 4$ מכנסיים.
3. **תשובה:** 6 דבורים.
- הסבר:** כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. כאשר מופיעה המילה "בהתאמה", הספרה השמאלית תתאר את המילה השמאלית. לכן, המספר 3 שייך לדבורים והמספר 5 שייך לפרפרים. אם ישנם 10 פרפרים, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 2. לכן ישנם $6 = 3 \cdot 2$ דבורים.
4. **תשובה:** 28 כיסאות.
- הסבר:** כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. כאשר מופיעה המילה "לטובת הכיסאות", המספר הגבוה יותר – 7, שייך לכיסאות ואילו המספר 4 שייך לשולחנות. אם ישנם 16 כיסאות, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 4. לכן ישנם $28 = 7 \cdot 4$ כיסאות.

הכנה אישית למבחן הפסיכומטרי

www.onexone.co.il

1-800-077-180

5. תשובה: 15 מחברות.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. כאשר מופיעה המילה "לרעת הכיסאות", המספר הנמוך יותר – 5, שייך למחברות ואילו המספר 9 שייך לספרים. אם ישנם 27 ספרים, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 3, לכן ישנן $5 \cdot 3 = 15$ מחברות.

6. תשובה: 33 בנות.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. יחידת היחס 11 שייכת לבנות כיוון שהמספר "11" צמוד למילה "בנות", ויחידת היחס 6 שייכת לבנים, מאותה הסיבה. אם ישנם 18 בנים, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 3. לכן יהיו $11 \cdot 3 = 33$ בנות.

7. תשובה: 12 מחבתות.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. הסירים יקבלו את יחידת היחס הקטנה יותר, כיוון שהם מהווים חלק מהמחבתות, ולכן מספרם יהיה נמוך יותר. אם כך, יחידת היחס 5 שייכת לסירים ויחידת היחס 6 שייכת למחבתות. אם ישנם 10 סירים, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 2. לכן יהיו $6 \cdot 2 = 12$ מחבתות.

8. תשובה: 25 עלים.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. אם יש פי 5 עלים מהענפים, העלים יקבלו את יחידת היחס 5 ואילו הענפים יקבלו את יחידת היחס 1. אם ישנם 5 ענפים, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 5. לכן יהיו $5 \cdot 5 = 25$ עלים.

9. תשובה: 12 כוסות.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. יחידת היחס 5 שייכת לצלחות כיוון שהמספר "5" צמוד למילה "צלחות", ויחידת היחס 2 שייכת לכוסות,

מאותה הסיבה. אם ישנם 30 צלחות, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 6. לכן יהיו
 $2 \cdot 6 = 12$ כוסות.

אחד על אחד

10. תשובה: 22 מלפפונים.

הסבר: כיוון שמדובר ביחס, ניתן להתייחס לביטוי כאל שבר. העגבניות יקבלו את
יחידת היחס הקטנה יותר, כיוון שהן מהוות חלק מהמלפפונים, ולכן מספרן יהיה
נמוך יותר. אם כך, יחידת היחס 3 שייכת לעגבניות ויחידת היחס 11 שייכת
למלפפונים. אם ישנן 6 עגבניות, הרי שיחידת היחס הוכפלה פי 2. לכן יהיו
 $11 \cdot 2 = 22$ מלפפונים.

הכנה אישית למבחן הפסיכומטרי

www.onexone.co.il

1-800-077-180