



חברת תרגילים בחשבון לכיתה ו'

נושא: יחס וקנה מידה

נערך ע"י מטיק מרכזי למידה

יחס

1. ענו על השאלות

א. היקפו של משולש שווה שוקיים הוא 36 ס"מ. אורך השוק גדול פי ארבעה מאורך הבסיס. מה אורך כל אחת מצלעות המשולש?

ב. היחס בין מספר החברות בקיבוץ למספר החברים הוא 7:8. כמה חברות בקיבוץ, אם מספר החברים הוא 210?

ג. באולם תיאטרון 1200 מושבים. באולם מועסקים 5 סדרנים לשמירה על הסדר. כמה סדרנים נחוצים לאולם שבו 960 מושבים?

ד. אורכו של נחש בשרטוט הוא 17 ס"מ. קנה המידה בשרטוט הוא 1:9. מצא את אורכו של הנחש במציאות.

ה. ירון מקבל דמי כיס. על כל 10 שקלים שהוא מבזבז הוא חוסך 30 שקלים. מה היחס בין מספר השקלים שחוסך ירון לבין מספר השקלים שהוא מבזבז?
איזה חלק מדמי הכיס חוסך ירון?
אם ירון קיבל 120 שקלים, כמה כסף חסך?

ו. קבוצה של 40 מבוגרים וילדים נכנסה למסעדה. היחס בין מספר המבוגרים למספר הילדים הוא 2:3. מה יש יותר מבוגרים או ילדים?
מה היחס בין מספר הילדים למספר הכולל של הקבוצה. כמה ילדים וכמה מבוגרים יש בקבוצה זו?

ז. 9. היחס בין מספר העפרונות למספר העטים בקלמר של רינת הוא 3:1.

האם ניתן לדעת כמה עטים וכמה עפרונות יש לרינת בקלמר? מה יש לה יותר עטים או עפרונות? גם לעידן יש את אותו יחס בין מספר העפרונות לבין מספר העטים.
לעידן יש בסך הכל 12 כלי כתיבה. כמה עפרונות יש לו?

קנה מידה

1. ענו על השאלות

- א. קטע באורך 5 ס"מ בתרשים מתאר קטע באורך 1 מטר במציאות. מה הוא קנה המידה?
- ב. אורך חיפושית בתרשים הוא 6 ס"מ. מה אורך החיפושית במציאות אם ידוע כי קנה המידה של התרשים הוא 4:1?
- ג. מלבן שמידותיו 35 ס"מ ו- 56 ס"מ מסורטט בקנה מידה של 1:7. מה אורך צלעות המלבן בסרטוט? חשבו את היחס בין שטח המלבן בסרטוט לבין שטח המלבן הנתון.
- ד. קנה המידה של מפת הקיבוץ התלויה בכניסה לחדר האוכל היא 1:100. המרחק במפה בין חדר האוכל לבין הספרייה הוא 35 ס"מ. מה המרחק במציאות בין חדר האוכל לספרייה? המרחק במציאות בין בית הילדים לבין מזכירות המשק הוא 1 קילומטר. מה המרחק במפה בין בית הילדים לבין מזכירות המשק?