

מציאת הכמות היסודית

1. בכיתה ו' ישנם 12 ילדים שלומדים בחוג גיטרה.

א. כמה ילדים יש בכיתה, אם כמות הילדים שלומדים נגינה בגיטרה היא $\frac{1}{4}$
מכלל הכיתה?

ב. כמה ילדים יש בכיתה, אם כמות הילדים שלומדים נגינה בגיטרה היא $\frac{4}{7}$
מכלל הכיתה?

2. רועי קנה חפיסת שוקולד. הוא הביא $\frac{1}{2}$ מהחפיסה ליובל, $\frac{1}{4}$ מהחפיסה

לאיתן ו $\frac{1}{16}$ מהחפיסה להראל. לבסוף אכל רועי 3 קוביות שוקולד, ובכך

נגמרה החפיסה.

כמה קוביות שוקולד היו בחפיסה בסך הכל?

תשובות

1. א. אם 12 ילדים מהווים $\frac{1}{4}$ מהכיתה, הכיתה יש בסך הכל 48 ילדים.

ב. אם 12 ילדים מהווים $\frac{4}{7}$ מהכיתה, הכיתה יש בסך הכל 21 ילדים.

2. רוצי חילק בסך הכל $\frac{13}{16}$ מהחפיסה, כלומר 3 הקוביות שנתרו לו מהוות $\frac{3}{16}$ מהחפיסה. לכן החפיסה מכילה בסך הכל 16 קוביות שוקולד.