

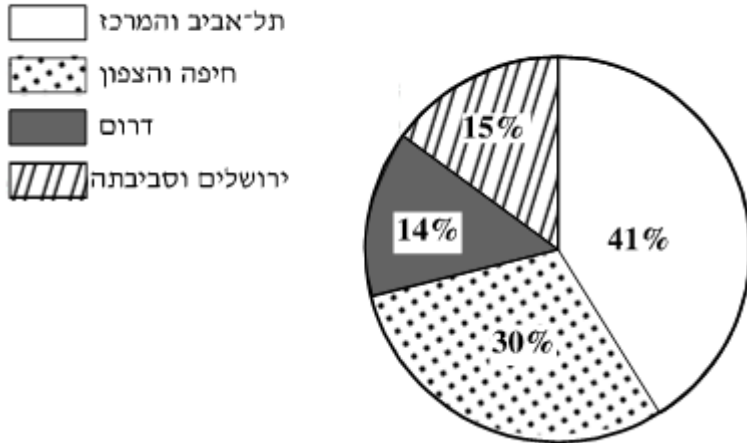
שאלות בהסתברות

1. לאור יש קופסה ובה 27 כדורים. 9 מהכדורים בצבע אדום.

אור מוציא באקראי כדור אחד מהקופסה. מה ההסתברות שאור יוציא כדור אדום?

1. הדיאגרמה שלפניכם מתארת את התפלגות המתנדבים באחוזים בקרב תלמידים לפי אזורי מגורים בשנת 2009.

התפלגות התלמידים המתנדבים בארץ



סמנו נכון / לא נכון ליד כל טענה נתונה והסבירו.

א. $\frac{1}{4}$ מהתלמידים המתנדבים גרים בירושלים ובסביבתה. נכון / לא נכון

ב. פחות מ- $\frac{1}{5}$ מהתלמידים המתנדבים גרים בדרום. נכון / לא נכון

ג. פחות מ- $\frac{1}{2}$ מהתלמידים המתנדבים גרים בתל-אביב ובמרכז. נכון / לא נכון

שאלה באומדן:

בשנת 2000 היו בארץ כ-4286 ציפורים נודדות. בשנת 2001 דיווחו על נדידת ציפורים הקטנה ב-15% מאשר בשנת 2000.
א. באיזו שנה הייתה נדידה גדולה יותר? הסבירו.

ב. מהו האומדן הקרוב ביותר למספר הטונות של הציפורים שנדדו בשנת 2001?
2000 (1) 3600 (2) 5200 (3) 41500 (4)