

בוחן לז' עתודה

שאלה 1: אומדן

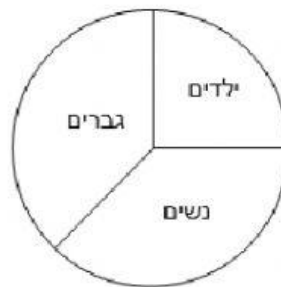
אם בקופת החיסכון אפשר למצוא 15 מטבעות של 50 אגורות, 20 מטבעות של 10 אגורות, 13 מטבעות של שני שקלים, 12 מטבעות של 5 שקלים ו-7 מטבעות של 10 שקלים, כמה כסף בערך יש בקופת החיסכון? סמנו את התשובה הקרובה ביותר.

i. כ-150 שקלים ii. כ-155 שקלים iii. כ-160 שקלים

iv. כ-165 שקלים v. כ-170 שקלים

שאלה 2: אומדן

לאירוע מסוים הגיעו ילדים, גברים ונשים. הדיאגרמה שלפניכם מציגה, בערך, את החלוקה ביניהם:



בערך, פי כמה יותר נשים מילדים הגיעו לאירוע? הציגו דרך.

שאלה 3: בעיות עם שברים

בקופת מוזיאון המדע היו 15 חבילות של כרטיסי כניסה.
בכל חבילה 20 כרטיסים. מחיר כל כרטיס 14.60 שקלים.
רכז השכבה רכש עבור תלמידי כיתה ז' מבית הספר "חן" $\frac{1}{5}$ ממספר הכרטיסים אשר בקופה.
א. כמה כרטיסים רכש רכז השכבה?

ב. רכז השכבה נתן לקופאי סכום כולל של 1,000 שקלים עבור הכרטיסים.
כמה עודף קיבל רכז השכבה? הציגו את דרך הפתרון.

שאלה 4: שברים

סדרו את המספרים הבאים בסדר עולה:

$$2.111, \left(-\frac{210}{100}\right), 2.011, \left(-2\frac{1}{5}\right), 2.11$$

שאלה 5: שברים

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{4} =$$

חשבו וסמנו את התוצאה:

ד. $\frac{11}{12}$

ג. $\frac{17}{48}$

ב. $\frac{5}{16}$

א. $\frac{1}{8}$

שאלה 6: כנסו איברים דומים : כינוס איברים עם שברים

$$6.5x - 3 - 8.5x + 2$$

$$-6.3 + 4.8x - 2.4 - 1.5x + 10$$

$$-7.8x - 2.3x - 1.4 + 2.5$$

$$-9x + \frac{1}{3} + 5x + 2\frac{2}{3}$$

$$-\frac{1}{2}x - \frac{2}{5} + 4\frac{1}{2}x + \frac{1}{5} - \frac{1}{4}$$

$$-6\frac{1}{2}x - 2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{4}x - \frac{2}{3} - x$$