



תרגול פסיכומטרי - אי שוויונים 1

1. חתול ישן בין 12 ל-20 שעות ביממה. מהו הפרש השעות המקסימלי בין שעות השינה של החתול לבין השעות בהן הוא ער במשך יממה?

- (1) 8 (2) 10 (3) 16 (4) 20

2. $x\%$ מיושבי הלול הם תרנגולות והשאר תרנגולים. מספר התרנגולים גדול ממספר התרנגולות. מספר התרנגולות גדול משליש ממספר התרנגולים. מהו התחום המדויק ביותר של אחוז התרנגולות מתוך סך כל יושבי הלול?

- (1) $33\frac{1}{3}\% < x < 50\%$ (2) $25\% < x < 50\%$
 (3) $33\frac{1}{3}\% < x < 75\%$ (4) $25\% < x < 75\%$

3. בסל יש a פירות - תפוחים ואגסים בלבד. מספר התפוחים גדול ממספר האגסים עד פי שלוש. מהו המספר המינימלי של האגסים בסל?

- (1) $\frac{a}{2}$ (2) $\frac{a}{4}$ (3) $\frac{2a}{3}$ (4) אף אחד מהנ"ל

4. ערך רכושם המשותף של בנימין ושרה הוא 1,000 ש"ח. אם ידוע כי ערך רכושו של בנימין גדול מפעמיים ערך רכושה של שרה, מה מהבאים יכול להיות ערך רכושו?

- (1) 700 ש"ח (2) 600 ש"ח (3) 500 ש"ח (4) 400 ש"ח

5. x ו- y הם שני מספרים דו-ספרתיים. סכום הספרות של כל אחד מהם הוא 8. מהו הערך המקסימלי של $x - y$?

- (1) 90 (2) 72 (3) 63 (4) 54

6. בבית ספר מסוים נלמדים 16 מקצועות. בכל מקצוע יש 6 או 7 מבחנים. ידוע כי לפחות במקצוע אחד יש 7 מבחנים, ולפחות במקצוע אחד יש 6 מבחנים. מהו ההפרש בין המספר המינימלי האפשרי לבין המספר המקסימלי האפשרי של סה"כ המבחנים בבית הספר?

- (1) 13 (2) 14 (3) 15 (4) 16