



תרגול פסיכומטרי - אי שוויונים

1. למועדון ריקודים מותרת הכניסה רק למי שגילו 70-7 שנים. למי שביקר במועדון בעבר, מותר לבקר שוב רק אם גילו גדול פי שלוש מגילו בביקורו הקודם. מהו מספר הכניסות המרבני של אדם אחד למועדון?

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5

2. בשעה 8:00 יש בקניון 200 איש. בכל שעה יוצאים לכל היותר 100 איש, ונכנסים לכל היותר 150 איש. כמה אנשים יהיו בקניון בשעה 12:00?

- (1) 0-200 (2) 200-800 (3) 0-800 (4) 200-600

3. נתון: $3 < x < 12$
 $-2 < y < -1$
 מהו התחום המדויק ביותר עבור המכפלה $x \cdot y$?

- (1) $-6 < x \cdot y < -12$
 (2) $-24 < x \cdot y < -6$
 (3) $-24 < x \cdot y < -3$
 (4) $-12 < x \cdot y < -3$

4. בחנות כלי כתיבה מוצעים למכירה 5 עפרונות ו-7 עטים. על כל עפרון שנמכר מרוויח בעל החנות 2 ש"ח, ועל כל עט 3 ש"ח. אם נמכרו 8 כלי כתיבה, מהו התחום האפשרי בו נמצא הרווח (בש"ח)?

- (1) 23-16 (2) 24-19 (3) 24-16 (4) 23-19

5. $100 < r < 300$; $250 < x < 550$. לפיכך ניתן לקבוע כי:

- (1) $\frac{r}{2} < \frac{x}{2}$ (2) $6r > 4x$ (3) $r > \frac{x}{6}$ (4) $\frac{r}{2} > \frac{x}{10}$

6. ההפרש בין מחיריהן של שתי חליפות בחנות הוא 150 ש"ח. אם ידוע כי רק אחת מהן עולה פחות מ-700 ש"ח, מה הוא סכום מחיריהן?

- (1) נמוך מ-1550 ש"ח (2) גבוה מ-1550 ש"ח
 (3) נמוך מ-1250 ש"ח (4) בדיוק 1250 ש"ח