

תרגול פסיכומטרי - מספרים שלמים ו



1. בכמה מספרים זוגיים וחיוביים מתחלק המספר 24?

- (1) 1 (2) 2 (3) 5 (4) 6

2. לדני יש 3 מטבעות יותר מאשר לאבי. מה מהבאים יכול להיות מספר המטבעות הממוצע של השניים?

- (1) 20
 (2) 20.5
 (3) 21
 (4) כל התשובות אפשריות

3. ב-4 כדים הממוספרים מ-1 עד 4, מונחים כדורים, כך שבכד שמספרו זוגי יש מספר זוגי של כדורים ובכד שמספרו אי-זוגי יש מספר אי-זוגי של כדורים. הכניסו את תכולת הכד השני לכד הראשון, והוציאו ממנו מספר כדורים השווה לסכום הכדורים שבכדים השלישי והרביעי. מה מתחייב לגבי מספר הכדורים הסופי בכד הראשון?

- (1) זוגי
 (2) אי-זוגי
 (3) מתחלק ב-3
 (4) מתחלק ב-4

4. a, b, c, d הם ארבעה מספרים עוקבים. מה נכון בוודאות לגבי מכפלתם?

- (1) מתחלקת ב-15
 (2) מתחלקת ב-24
 (3) מתחלקת ב-36
 (4) מתחלקת ב-48

5. כמה מספרים אי-זוגיים שאינם ראשוניים יש בין 10 ל-30?

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

6. כשמחלקים את X ב-3 מתקבלת שארית 2. מה תהיה השארית מחלוקת X ב-5?

- (1) 0
 (2) 2
 (3) 3
 (4) כל התשובות אפשריות