



תרגול פסיכומטרי - יחסים 2

1. היחס בין מספר הלוחמים למספר הלוחמות במועדון הסומו "שו-מאן" הוא 5:9 אם משקלן הכולל של הלוחמות כפול ממשקלם הכולל של הלוחמים, מהו היחס בין משקלו הממוצע של לוחם למשקלה הממוצע של לוחמת במועדון?

(1) 1:1 (2) 5:3 (3) 9:8 (4) 9:10

2. משכורתו של אורן היא מחצית ממשכורתו של ארז. משכורתו של ארז היא חמישית ממשכורתה של בשמת. מה היחס בין משכורתו של אורן למשכורתה של בשמת?

(1) 1:2 (2) 2:3 (3) 5:9 (4) 1:10

3. היחס בין זמני השלמת המסלול של שלושת האצנים במורוץ "טור דה-חדרה" הוא 5:11:13. אם המנצח הגיע לנקודת הסיום 30 דקות לפני האצן שהגיע מיד אחריו, בכמה דקות סיים את המסלול האצן שהגיע אחרון?

(1) 39 (2) 52 (3) 65 (4) 78

4. היחס בין מחיר כיכר לחם למחיר 3 לחמניות הוא 5:9. רפי קונה כיכרות לחם ולחמניות בלבד. אם היחס בין מספר כיכרות הלחם למספר הלחמניות שקנה הוא 4:5, מהו היחס בין הוצאותיו על לחם להוצאותיו על לחמניות?

(1) 2:1 (2) 3:2 (3) 4:3 (4) 5:3

5. היחס בין מספר בקבוקי הוויסקי למספר בקבוקי הקוניאק של ירוחם הוא 3:7. לאחר שרכש 6 בקבוקי וויסקי נוספים, היחס הפך ל-7:5. מה יהיה היחס בין מספר בקבוקי הוויסקי למספר בקבוקי הקוניאק, אם ירוחם ישתה 9 בקבוקי קוניאק?

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

6. היחס בין מספר הגיטרות למספר המגברים באולפן של גיוני הוא 8:7. אם גיטרה עולה פי 1.5 ממגבר, מהו היחס בין המחיר הכולל של המגברים למחיר הכולל של הגיטרות באולפן?

(1) 3:2 (2) 4:3 (3) 11:6 (4) 12:7

7. לאנתוני פי 3 קעקועים יותר מלגיון. לסטיב פי 4 קעקועים יותר מלאנתוני. מה היחס בין מספר הקעקועים הכולל של סטיב ואנתוני למספר הקעקועים הכולל של אנתוני וגיון?

(1) 3:1 (2) 12:5 (3) 13:4 (4) אף תשובה אינה נכונה