



תרגול פסיכומטרי - יחסים 1

1. היחס בין מספר הסוכריות למספר הביסקוויטים במטבח של אהוד הוא 4:7 היחס בין מספר המסטיקים במטבח למספר הסוכריות הוא 2:5. מה היחס בין מספר המסטיקים למספר הביסקוויטים במטבח של אהוד?

(1) 10:7 (2) 7:5 (3) 5:4 (4) 5:2

2. היחס בין מספר המוקשים המפורקים למספר המוקשים הפעילים ברמת הגולן הוא 6:7. לאחר ששני מוקשים נוספים פורקו, היחס הפך ל-5:8. כמה מוקשים יש ברמת הגולן בסה"כ?

(1) 13 (2) 26 (3) 39 (4) 52

3. בכפר מסוים 24 רפתנים וכפליים רועים. לכל רפתן 2 פרות ולכל 3 רועים עז אחת. מה היחס בין מספר הפרות למספר העזים בכפר?

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

4. בתזמורת הסימפונית של ברלין חלילנים וכנרים בלבד. היחס בין מספר החלילנים למספר הכנרים היה 7:3. לאחר שלתזמורת הצטרפו 8 חלילנים הפך היחס ל-7:5. מהו מספר הנגנים בתזמורת לאחר ההוספה?

(1) 24 (2) 60 (3) 36 (4) 48

5. היחס בין מספר השאלות עליהן ענה ברוך נכון במבחן לאלה שטעה בהן הוא 3:8. אם על כל תשובה נכונה מקבל ברוך 3 נקודות, ועל כל תשובה שגויה מורידים לו 2 נקודות, מה מהבאים יכול להיות ציונו של ברוך במבחן?

(1) 48 (2) 36 (3) 16 (4) 4

6. בבסיס "צנימים" ובבסיס "זיזים" היה מספר זהה של חיילים. הרס"ר שמש העביר מחצית מחיילי בסיס "צנימים" לבסיס "זיזים". למחרת העביר מחצית מחיילי בסיס "זיזים" לבסיס "צנימים". מה היחס החדש בין מספר החיילים בשני הבסיסים?

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

7. היחס בין מספר הרבנים למספר האברכים בישיבה מסוימת היה 5:2 (בישיבה רבנים ואברכים בלבד). עקב חילוקי דעות אידיאולוגיים עזבו את הישיבה 9 אברכים והיחס השתנה ל-1:1. מה מספר אנשי הישיבה לאחר העזיבה?

(1) 8 (2) 12 (3) 15 (4) 18