



תרגול פסיכומטרי - יחסים 3

<p>1. היחס בין מספר תושבי קיבוץ עסיסים למספר תושבי קיבוץ חזיזים היה 7:6. 7 מתושבי עסיסים עברו להתגורר בחזיזים. מה מהבאים יכול להיות היחס החדש בין מספרי התושבים בשני הקיבוצים?</p>	1: 3 (4)	3: 4 (3)	5: 8 (2)	1: 1 (1)
<p>2. מחירו של גיפ, גדול פי 3 ממחיר רכב רגיל. סקייטבורד עולה פי 5 יותר מאשר גיפ. ההפרש בין מחירו של רכב רגיל למחירו של סקייטבורד גדול ב-30 שקלים מההפרש בין מחירו של גיפ למחירו של סקייטבורד. מה מחירו של סקייטבורד (בשקלים)?</p>	125 (4)	225 (3)	300 (2)	450 (1)
<p>3. היחס בין כמות הדיזל לכמות הבנוזין שקונה מיכאל בחודש הוא 5:3. אם ידוע כי הוצאתו החודשית של מיכאל על בנוזין גדולה פי 2 מהוצאתו החודשית על דיזל, מה היחס בין מחיר ליטר דיזל למחיר ליטר בנוזין?</p>	1: 3 (4)	2: 3 (3)	5: 6 (2)	7: 8 (1)
<p>4. בחוות העזים "אמירי יוסי", על כל עז 15 פשפשים. אם ידוע כי מספר הפשפשים גדול ב-42 ממספר העזים, כמה פשפשים בחווה?</p>	75 (4)	60 (3)	45 (2)	42 (1)
<p>5. לירז יוצאת עם 3 בחורים שונים בכל שבוע. מיכל יוצאת עם 2 בחורים שונים בכל שבוע. בשיחת טלפון התברר לשתיהם, כי מאז שיחתן האחרונה יצאה לירז עם 11 בחורים יותר מאשר מיכל. כמה שבועות לא שוחחו?</p>	11 (4)	10 (3)	9 (2)	8 (1)
<p>6. היחס בין משכורתו של רועי למשכורתה של אשתו הוא 7:5. את כספם המשותף הם מוציאים בכל חודש על אוכל ושתייה ביחס של 3:5. אם ידוע כי רועי מרוויח 1200 ש"ח פחות מאשתו, כמה כסף מוציאים השניים על שתייה מדי חודש (בשקלים)?</p>	7200 (4)	5200 (3)	4500 (2)	2700 (1)
<p>7. היחס בין שטח גורדוניה לשטח סחבקיסטן הוא 3:7. בין שתי המדינות פרצה מלחמה, בסיומה כבשה סחבקיסטן שטח מסוים מגורדוניה. מה מהבאים לא יכול לתאר את יחס השטחים החדש בין שתי המדינות?</p>	1: 1 (4)	2: 1 (3)	4: 3 (2)	4: 1 (1)
<p>8. אכסניית "הבית של פחי" נמצאת בקרבת 3 אתרי תיירות. יחס המרחקים של אתרי התיירות מהאכסניה הוא 5:4:3. אורי שהה באכסניה 3 ימים ובכל יום טייל לאתר אחר וחזר לאכסניה, כך שעבר בסה"כ 3600 ק"מ. מה מרחקו של האתר המרוחק ביותר מהאכסניה?</p>	600 (4)	750 (3)	1200 (2)	1500 (1)