

## תרגול פסיכומטרי - שאלות משוואה 3



1. במשתלה 80 שושנים ו-70 ורדים. בעל המשתלה החזיר לחקלאי 20 שושנים, קיבל ורדים כשווי השושנים שהחזיר, ועתה מספר הורדים גדול פי 2 ממספר השושנים. פי כמה יקרה שושנה מורד?

- (1) פי 2
- (2) פי 2.5
- (3) פי 3.5
- (4) פי 4

2. סכום כל אחת מן המילים הבאות מוגדר כמכפלת מספר האותיות במספר הפעמים שמופיעה האות שמופיעה הכי הרבה פעמים במילה. מה הוא הסכום הגדול ביותר?

- (1) היסטוריוסופיה
- (2) גיאומטריה
- (3) גיאופוליטיקה
- (4) ניאודרויניזם

3. תולעת גדלה ב-20 ס"מ כל שעה, ומתקצרת ב-20% כל שלוש שעות. אם גודלה בשעה 8:00 (לאחר גדילה והתקצרות) היה 140 ס"מ, מה יהיה גודלה בשעה 14:00?

- (1) 106 ס"מ
- (2) 112 ס"מ
- (3) 154 ס"מ
- (4) 176 ס"מ

4. גילו של אדם בעוד ארבע שנים כפול מגילו לפני שנה. מה גילו היום?

- (1) 4
- (2) 5
- (3) 6
- (4) 10

5. גילו של צביקי גדול פי 2.5 מגילה של שירה. בעוד 10 שנים יהיה גילו של צביקי כפול מגילה של שירה. מהו ההפרש בין גילאיהם כיום?

- (1) 20
- (2) 25
- (3) 30
- (4) 35

6. גילו של אורי גדול פי 2 מגילה של גאולה. בעוד כמה שנים יהיה גילו של אורי גדול פי 1.5 מגילה של גאולה, אם ידוע כי גילה של גאולה כיום הוא 30?

- (1) 15
- (2) 30
- (3) 45
- (4) 60