

# תרגול פסיכומטרי - שאלות משוואה ו



1. מחיר חפיסת נעצים המכילה L נעצים הוא Y ש"ח.  
מחיר חפיסת סיכות המכילה R סיכות הוא Z ש"ח.  
פי כמה גדול מחיר נעץ ממחיר סיכה?

(1)  $\frac{RY}{LZ}$       (2)  $\frac{RZ}{LY}$       (3)  $\frac{Z}{Y}$       (4)  $\frac{LR}{YZ}$

2. בעוד שלוש שנים יהיה גילה של גלית גדול פי 3 מגילה היום. מה יהיה גילה בעוד שלוש שנים?

- (1) 1.5  
(2) 2  
(3) 3  
(4) 4.5

3. זחל גדל ב-X ס"מ ביום הראשון לחייו ומגדיל את קצב צמיחתו בס"מ אחד בכל יום. בכמה ס"מ יגדל זחל במשך חמשת הימים הראשונים לחייו?

- (1)  $5(X + 2)$   
(2)  $3(2X + 5)$   
(3)  $4(X + 2) + X$   
(4)  $6(x + 3)$

4. במגיפה שפרצה בעיירה מרוחקת נדבקו בגל הראשון 500 חולים. אם בבוקרו של כל יום עולה מספר הנדבקים ב-20% ו-100 חולים מתים בשעות הצהריים, מה יהיה מספר החולים בעיירה כעבור חודש, בלילה?

- (1) 0  
(2) 500  
(3) 600  
(4) 1500

5. במפעל לייצור תחתונים ישנן 5 מכונות שכל אחת מהן מייצרת 4500 זוגות תחתונים ביום. אם חבילת תחתונים מכילה 3 זוגות, ורכב ההובלה של המפעל מסוגל לשאת בתא המטען 30 חבילות תחתונים לאורך, 20 חבילות לרוחב ו-15 לגובה, כמה רכבי הובלה דרושים על מנת להוביל את תוצרת המפעל ב-30 יום?

- (1) 12  
(2) 25  
(3) 30  
(4) 40

6. בן מצייר במחברתו 2-4 מחומשים, ולכל היותר 3 משושים. מה מהבאים לא יכול להיות מספר הצלעות שצייר בן בסך הכל?

- (1) 10  
(2) 21  
(3) 38  
(4) 40