



# תרגול פסיכומטרי בעיות בסיס - דוגמאות

**1.** דוד קנה 5 ק"ג עגבניות במחיר 6 ש"ח לק"ג. כמו כן הוא קנה מלפפונים במחיר 10 ש"ח לק"ג. אם דוד שילם עבור המלפפונים מחיר זהה לזה ששילם עבור העגבניות, כמה ק"ג מלפפונים קנה?

נגדיר את כמות המלפפונים כ- $m$ . ידוע לנו כי 5 ק"ג עגבניות עלו כמו הכמות הבלתי ידועה של המלפפונים. ניצור משוואה:

$$5 \cdot 6 = 10 \cdot m$$

נפשט אותה ונבודד מתוכה את  $m$ :

$$30 = 10m$$

$$m = 3$$

**2.** דוד קנה 5 ק"ג עגבניות במחיר 6 ש"ח לק"ג. כמו כן הוא קנה מלפפונים במחיר 10 ש"ח לק"ג. אם דוד שלם עבור המלפפונים 20 ש"ח יותר מאשר שילם עבור העגבניות, כמה ק"ג מלפפונים קנה?

גם הפעם נגדיר את כמות המלפפונים כ- $m$ , אך הפעם בכדי ליצור שוויון יש להוסיף לצד המשוואה הקטן יותר את ההפרש, 20 ש"ח, ליצירת שוויון:

$$5 \cdot 6 + 20 = 10 \cdot m$$

נפשט ונבודד את  $m$ :

$$50 = 10m$$

$$m = 5$$