



תרגול פסיכומטרי - בעיות בסיס

1. דליה קנתה 10 ספלים ושילמה עבורם בסה"כ 160 ש"ח. שלומית קנתה 15 צלחות שמחירה של כל אחת מהן גבוה ב-4 ש"ח ממחיר ספל. כמה שילמה שלומית סה"כ עבור כל הצלחות?
2. משקלו של אגוז הוא 20 גרם ומשקלו של שקד הוא 30 גרם. כמה שקדים ישקלו בסה"כ כמו 6 אגוזים?
3. בכל שעה אברהם המשורר כותב במחברתו 8 שורות ומוחק 5. כמה שורות תהיינה במחברתו לאחר יממה?
4. לדני יש 5 מחברות ובכל אחת מהן יש 40 עמודים. לדינה יש 5 מחברות אחרות, וידוע כי בסה"כ יש לדני ודינה ביחד 450 עמודים. כמה עמודים יש לדינה בכל מחברת?
5. סלסילת פירות מכילה תפוזים ואגסים בלבד. תפוז מכיל 30 קלוריות ואגס מכיל 25 קלוריות. אם ידוע כי הסלסילה מכילה 5 תפוזים, וכי בסה"כ כמות הקלוריות של כל הפירות בתוכה היא 350, כמה אגסים יש בסלסילה?
6. לשלמה יש 20 גולות ולרמי יש 60 גולות. שלמה נתן רבע מהגולות שלו לבתיה ורמי נתן חמישית מהגולות שלו לבתיה. כמה גולות קיבלה בתיה סה"כ?
7. לבני יש 10 גרם אבקת סוכר. אם ייתן רבע מאבקת הסוכר שלו ליוכבד, יהיו להם כמויות שוות של אבקת סוכר. כמה אבקת סוכר יש ליוכבד?
8. בשדה נחום יש 200 פטריות, ובשדה תימן יש 350 פטריות. אם רוחמה תקטוף שמינית מהפטריות של שדה נחום, וחמישית מהפטריות של שדה תימן, ולאחר מכן תאכל מחצית מהפטריות שקטפה, כמה פטריות יישאררו לה?
9. במכלאה יש 6 כלבים. אם מספר החתולים במכלאה יגדל פי 12, ומספר הכלבים יגדל פי 10, יהיה מספר הכלבים זהה למספר החתולים במכלאה. כמה חתולים יש במכלאה כעת?
10. צור בחר מספר, כפל אותו ב-20, חילק את התוצאה ב-5, והוסיף 6 לתוצאה שקיבל. אחיצור, אחיו, בחר את אותו המספר, כפל אותו ב-12, את התוצאה חילק ב-6, והוסיף 18 לתוצאה שקיבל. לתדהמת האחים הם קיבלו את אותה התוצאה. מהו המספר בו הם בחרו?