

בעיות מילוליות שונות

עבודה מס. 9

דוגמאות התרגילים

בהפעלה דרך האתר הנתונים משתנים באופן אקראי

תרגיל 4.59	סכום הספרות של מספר דו ספרתי הוא 12 . ההפרש בין המספר למספר הכתוב באותן ספרות בסדר הפוך הוא 18 . מצא את המספר הנתון.
תרגיל 4.60	אם נחלק מספר דו-ספרתי בסכום ספרותיו נקבל 5 . מהו המספר ?
תרגיל 4.61	מכנה השבר גדול ב- 5 מהמונה. אם נוסיף 6 למונה ו- 4 למכנה נקבל שבר חדש שערכו $\frac{5}{6}$. מצא את השבר המקורי.
תרגיל 4.62	אם נחלק מספר מסויים ב- 25 ולמנה נוסיף 4 נקבל שורש מהמספר המחולק. מצא את המספר הקטן ביותר שמקיים את התנאי הנ"ל.
תרגיל 4.63	משקל 40 חבילות קרטון מלאות סוכר הוא X ק"ג. משקל הסוכר בחבילה הוא a ק"ג ו- 80 גרם. מה משקלה של חבילת קרטון אחת ריקה ? (1) $25x-25a+2$ גרם (2) $2.5x-2.5a+80$ גרם (3) $25x-25a-2$ גרם (4) $2.5x-2.5a-2$ גרם קבע את מספר התשובה הנכונה .
תרגיל 4.64	משקל פחית מלאת משקה הוא x גרם. משקל הפחית הריקה הוא y גרם . מה משקלן של 8a פחיות משקה המלאות עד כדי 12.5% מנפחן ? (1) $a(x-7y)$ גרם (2) $a(x-y+8)$ גרם (3) $a(x+7y)$ גרם (4) $8a(x-y)+y$ גרם קבע את מספר התשובה הנכונה .
תרגיל 4.65	שכירת רכב עולה מחיר קבוע של a שקלים לכל יום ועוד 15 אגורות לכל ק"מ של הנסיעה. לכמה ימים נשכר הרכב אם ידוע שעבר 800 ק"מ והמחיר ששולם היה b שקלים ? (1) $\frac{b-120}{a}$ (2) $\frac{120-b}{a}$ (3) $\frac{b}{a}-120$ (4) $b-\frac{120}{a}$ קבעו את מספר התשובה הנכונה.
תרגיל 4.66	בחוג לחקלאות 30 תלמידים. $\frac{1}{3}$ מהם שונאים חיות ואינם מחזיקים שום חיה בבית. שאר התלמידים מחזיקים כלב או חתול . כמה חתולים וכלבים יש בסה"כ לכלל התלמידים ?

תרגיל 4.67	דורון אכל במסעדה מסוימת שניצל וקינח בסלט פירות. מחיר השניצל הוא 16 שקל. מחיר הקינוח מהווה $\frac{1}{4}$ ממחיר השניצל. לאחר ששילם נשאר לדורון 8 שקלים. כמה כסף היה לדורון לפני הארוחה?
תרגיל 4.68	סבא וסבתא קנו מתנות ל-5 נכדיהם. ליורם קנו אלבום בולים במחיר 85 ש"ח. לתאומים אילן ורמי קנו 2 מכוניות במחיר 80 ש"ח כל אחת. לאילנה ושלומית קנו צעפים. הצעיף של אילנה יקר ב- 15 ש"ח מהצעיף של שלומית. כמה עלה הצעיף של אילנה אם ידוע שבסה"כ רצו סבא וסבתא להוציא 420 ש"ח?
תרגיל 4.69	מכונה מייצרת 60 קופסאות ב- $\frac{1}{2}$ שעה. כמה קופסאות יוצרו ע"י שתי מכונות ב- $1\frac{1}{4}$ שעה?
תרגיל 4.70	במבחן היו שלושה חלקים. מספר השאלות בחלק א' היה גדול פי 3 ממספר השאלות בחלק ב'. מספר השאלות בחלק ג' היה קטן פי 2 ממספר השאלות בחלק ב'. כמה שאלות היו בכל חלק, אם בכל המבחן היו 18 שאלות?
תרגיל 4.71	בחוות הברון סוסים, חמורים וברווזים. $\frac{1}{4}$ מסך כל החיות הם סוסים. מספר הברווזים כפול ממספר הסוסים. בסך הכל יש 15 חמורים. כמה ברווזים בחווה?
תרגיל 4.72	סוחר קנה 70 מוצרים. 3 מוצרים התקלקלו ואת השאר הוא מכר ברווח של 20% על כל מוצר. בסה"כ הרוויח בעיסקה 624 שקלים. כמה שילם הסוחר על כל מוצר בעת הקנייה?
תרגיל 4.73	8 עכברים זוללים 300 גרם גבינה במשך 3 ימים. לכמה זמן יספיקו 250 גרם גבינה ל- 8 עכברים?
תרגיל 4.74	3 פועלים עושים עבודה מסויימת ב- 5 ימים. איזה חלק של העבודה עושה פועל אחד לבדו במשך 20 ימים?
תרגיל 4.75	דני רץ במישור במהירות 4 קמ"ש ובהרים במהירות 2 קמ"ש. בכמה זמן יעבור דני מסלול שאורכו 20 ק"מ, אם ידוע ש- $\frac{2}{5}$ ממנו הוא הררי?
תרגיל 4.76	במחסן רהיטים עשו ספירת מלאי ומצאו שבסך הכל יש 80 פרטי ריהוט שונים. $\frac{2}{5}$ מהרהיטים הם כסאות. כמו כן, מצאו שיש 5 שולחנות, 10 ארונות, 8 ספות והשאר כורסאות. כמה כורסאות במחסן?