

בעיות מילוליות שונות

עבודה מס. 9

דוגמאות התרגילים

תרגיל 4.59	סכום הספרות של מספר דו ספרתי הוא 10. ההפרש בין המספר למספר הכתוב באותן ספרות בסדר הפוך הוא 18. מצאו את המספר הנתון.
תרגיל 4.60	אם נחלק מספר דו-ספרתי בסכום ספרותיו נקבל 8. מהו המספר?
תרגיל 4.61	מכנה השבר גדול ב-4 מהמונה. אם נוסיף 6 למונה ו-7 למכנה נקבל שבר חדש שערכו $\frac{5}{6}$. מצאו את השבר המקורי.
תרגיל 4.62	אם נחלק מספר מסויים ב-25 ולמנה נוסיף 4 נקבל שורש מהמספר המחולק. מצאו את המספר הקטן ביותר שמקיים את התנאי הנ"ל.
תרגיל 4.63	משקל 40 חבילות קרטון מלאות סוכר הוא x ק"ג. משקל הסוכר בכל החבילות יחד הוא a ק"ג ו-80 גרם. מה משקלה של חבילת קרטון אחת ריקה?
תרגיל 4.64	משקל פחית מלאת משקה הוא x גרם. משקל הפחית הריקה הוא y גרם. מה משקלן של 2a פחיות משקה המלאות עד כדי 50% מנפחן? (1) $a(x+y)$ גרם (2) $a(x-y)$ גרם (3) $2a(x-y)+y$ גרם (4) $a(x-y+2)$ גרם קבעו את מספר התשובה הנכונה.

תרגיל 4.65 שכירת רכב עולה מחיר קבוע של a שקלים לכל יום ועוד 25 אגורות לכל ק"מ של נסיעה. לכמה ימים נשכר הרכב אם ידוע שעבר 1500 ק"מ

והמחיר ששולם היה b שקלים?

$$(1) \frac{375-b}{a} \quad (2) b - \frac{375}{a} \quad (3) \frac{b}{a} - 375 \quad (4) \frac{b-375}{a}$$

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 20 שקלים. מחיר הקינוח מהווה $\frac{1}{5}$ 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 75 ש"ח. לתאומים אילן ורמי קנו 2 מכוניות במחיר 75 ש"ח

כל אחת. לאילנה ושלומית קנו צעיפים. הצעיף של אילנה יקר
ב-15 ש"ח מהצעיף של שלומית. כמה עלה הצעיף של אילנה, אם ידוע
שבסה"כ רצו סבא וסבתא להוציא 320 ש"ח?

תרגיל 4.69 מכונה מייצרת 48 קופסאות ב- $\frac{1}{3}$ שעה.

כמה קופסאות יוצרו ע"י שתי מכונות ב- $1\frac{1}{3}$ שעה?

תרגיל 4.70 במבחן היו שלושה חלקים. כמות השאלות בחלק א
הייתה קטנה פי 3 מכמות השאלות בחלק ב.
כמה שאלות היו בכל חלק, אם בכל המבחן היו 32 שאלות?

תרגיל 4.71 בחוות הברון יש סוסים, חמורים וברווזים. $\frac{1}{6}$ מסך כל החיות

הם סוסים. מספר הברווזים כפול ממספר הסוסים.
בסך הכל יש 15 חמורים. כמה ברווזים בחווה?

תרגיל 4.72 סוחר קנה 75 מוצרים. 6 מוצרים התקלקלו ואת השאר הוא מכר ברווח של 30% על כל מוצר. בסה"כ הרוויח בעסקה 735 שקלים. כמה שילם הסוחר על כל מוצר בעת הקנייה?

תרגיל 4.73 5 עכברים זוללים 600 גרם גבינה במשך 5 ימים.
לכמה זמן יספיקו 384 גרם גבינה ל- 8 עכברים?

תרגיל 4.74 5 פועלים עושים עבודה מסויימת ב- 10 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 8 ק"מ,
אם ידוע כי- $\frac{2}{5}$ ממנו הוא הררי?

תרגיל 4.76 במחסן רהיטים עשו ספירת מלאי ומצאו שבסך הכל יש 60 פרטי ריהוט שונים.
 $\frac{1}{4}$ מהרהיטים הם כסאות. כמו כן, מצאו שיש 10 שולחנות, 10 ארונות, 7 ספות
והשאר כורסאות. כמה כורסאות במחסן?