

חילוק וקו השבר

א. בטבלה שלפניכם נתונים תרגילים. בשתי העמודות הנוספות מימין מוצעות שתי צורות

רישום לכל תרגיל באמצעות קו השבר. קבעו איזו צורת רישום היא הנכונה.

	התרגיל	רישום I	רישום II
(1)	$7 + 5 : 6$	$7 + \frac{5}{6}$	$\frac{7+5}{6}$
(2)	$25 : (12 + 3)$	$\frac{25}{12} + 3$	$\frac{25}{12+3}$
(3)	$(12 + 8) : 5$	$\frac{12}{5} + 8$	$\frac{12+8}{5}$
(4)	$3 + 5 : (4 + 7)$	$3 + \frac{5}{4+7}$	$\frac{3+5}{4+7}$
(5)	$(7 - 2) : 8 - 3$	$\frac{7-2}{8} - 3$	$\frac{7-2}{8-3}$
(6)	$(3 + 7) : (9 - 4)$	$\frac{3+7}{9-4}$	$\frac{3+7}{9} - 4$

ב. בטבלה שלפניכם נתונים תרגילים. בשתי העמודות הנוספות מימין מוצעות שתי צורות

רישום לכל תרגיל באמצעות סימן החילוק. קבעו איזו צורת רישום היא הנכונה.

	התרגיל	רישום I	רישום II
(1)	$7 - \frac{1}{3}$	$7 - 1 : 3$	$(7 - 1) : 3$
(2)	$\frac{18}{5+4}$	$18 : (5 + 4)$	$18 : 5 + 4$
(3)	$\frac{16+8}{4}$	$16 : 4 + 8$	$(16 + 8) : 4$
(4)	$16 - \frac{1}{3+2}$	$16 - 1 : (3 + 2)$	$(16 - 1) : (3 + 2)$
(5)	$\frac{50-20}{10} - 5$	$(50 - 20) : (10 - 5)$	$(50 - 20) : 10 - 5$
(6)	$\frac{45+15}{10+5}$	$(45 + 15) : (10 + 5)$	$(45 + 15) : 10 + 5$

ג. חשבו:

$$\frac{16+3 \cdot 8}{20 : 2 - 5} = \quad \frac{14-2}{1+3} = \quad \frac{17-2}{5} = \quad \frac{24}{2+4} =$$

ד. חשבו את ערכי הביטויים האלגבריים הבאים עבור ערכי המשתנים הרשומים לידם.

$$t = 0 : \text{עבור} \quad \frac{2 \cdot t + 8}{4} = \quad x = 0 : \text{עבור} \quad \frac{20}{4 \cdot x + 1} =$$

$$a=6, b=3, c=1 \text{ כאשר } \frac{a+2 \cdot b}{3 \cdot c} =$$