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:

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

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

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

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

LIVEWORKSHEETS