במכפלה של שבר פשוט במשתנה כופלים רק את המונה של השבר במשתנה.

למשל: $\frac{1}{2}y = \frac{y}{2}$, $\frac{3}{8}k = \frac{3k}{8}$, $\frac{4}{5}x = \frac{4x}{5}$

ולהפך: כל שבר, שהמונה שלו הוא כפולה של משתנה והמכנה שלו הוא מספר, ניתן להציגו כמכפלה של שבר במשתנה.

למשל: $\frac{5a}{7} = \frac{5}{7}a$, $\frac{7y}{9} = \frac{7}{9}y$, $\frac{3x}{10} = \frac{3}{10}x$

א. איזה ביטוי, לדעתכם, שווה לביטוי $\frac{x}{2}$?

$2 : x$ $\quad$ $\frac{1}{2}x$ $\quad$ $x : 2$ $\quad$ $x \cdot \frac{1}{2}$ $\quad$ $\frac{1}{2x}$

ב. מתחו קו בין ביטויים שווים:

$x + \frac{x}{2}$	$\frac{3}{4}x$
$3y + \frac{2y}{3}$	$1\frac{1}{2}x$
$x - \frac{x}{4}$	$4\frac{1}{3}k$
$3b - \frac{b}{2}$	$3\frac{2}{3}y$
$5k - \frac{2k}{3}$	$2\frac{1}{2}b$

ג. לפניכם זוגות של ביטויים אלגבריים. ציינו אם הם ביטויים אלגבריים שווים.

א.	$\frac{a+6}{2}$	$a + 6 : 2$	ו.	$\frac{5}{6}b$	$\frac{5 \cdot b}{6}$
ב.	$(2x - 1) : 7$	$\frac{2x-1}{7}$	ז.	$\frac{3}{4}a$	$\frac{3a}{4a}$
ג.	$3 + x : 5$	$3 + \frac{x}{5}$	ח.	$3x + \frac{2x}{9}$	$\frac{5x}{9}$
ד.	$(2y+1) : 3$	$\frac{2y}{3} + 1$	ט.	$4y + \frac{2y}{3}$	$4\frac{2}{3}y$
ה.	$\frac{3}{7}x$	$\frac{3}{7x}$	י.	$5a - \frac{4a}{7}$	$4\frac{3}{7}a$

LIVEWORKSHEETS