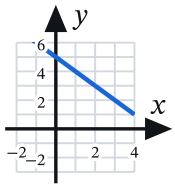
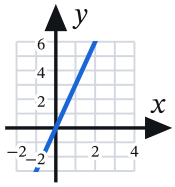
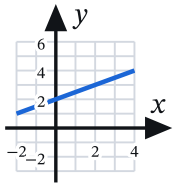
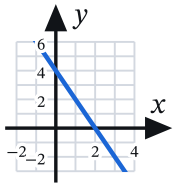
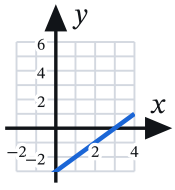
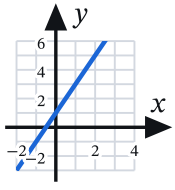
Imena u skupini _____ Datum _____

Linearna funkcija: vježba i provjera

DIO 1 Igra u skupini: Četiri prikaza

1. Izrežite 24 kartice. Svaka od šest funkcija prikazana je na četiri načina: formulom, grafom, tablicom i situacijom.
2. Podijelite po četiri kartice svakom igraču, a ostale stavite na hrpu. Igrači redom traže od drugih karticu koja im nedostaje („Imaš li graf od $y = 2x + 1$?").
3. Tko skupi sve četiri kartice iste funkcije, spušta „kvartet" i objašnjava zašto pripadaju zajedno. Pobjeđuje tko ima najviše kvarteta.

$y = 2x + 1$		x: 0, 1, 2 y: 0, 3, 6	Biljka od 2 cm raste 0,5 cm na dan
$y = -x + 5$		x: 0, 1, 2 y: 2, 2,5, 3	Spremnik od 4 L gubi 2 L u minuti
$y = 3x$		x: 0, 1, 2 y: 4, 2, 0	−3 °C, svaki sat 1 °C toplije
$y = \frac{1}{2}x + 2$		x: 0, 1, 2 y: −3, −2, −1	Taksi: 1 € početno i 2 € po km
$y = -2x + 4$		x: 0, 1, 2 y: 1, 3, 5	Svijeća od 5 cm, svaki sat 1 cm manje
$y = x - 3$		x: 0, 1, 2 y: 5, 4, 3	Jabuke: 3 € po kilogramu

Ime i prezime _____ Datum _____

DIO 2

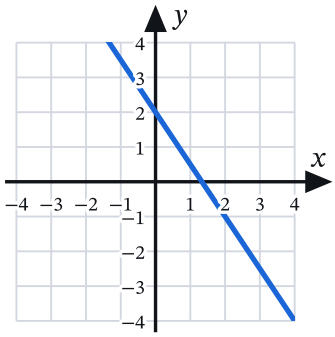
Provjera

1 SAMOSTALNO Je li veza linearna? Ako jest, odredi k.

x	0	1	2	3
y	7	4	1	-2

da / **ne** $k =$ ☐

2 SAMOSTALNO Napiši formulu pravca s grafa.



$y =$ ☐

3 SAMOSTALNO Napiši formulu pravca usporednog s $y = 3x - 1$ koji prolazi točkom $(0, 2)$, i njegovu nultočku.

$y =$ ☐ nultočka $x =$ ☐

4 SAMOSTALNO Za $f(x) = 2x - 6$: gdje je $f(x) > 0$?

☐

5 SAMOSTALNO IZAZOV Parkiralište A: 10 € i 2 € po satu; B: 4 € po satu. Kada je A povoljnije?

☐ → ☐

Kako mi ide?

- ☐ Sigurno prelazim između formule, grafa, tablice i situacije.
- ☐ Mogu, ali ponekad trebam trokut nagiba ili aplikaciju.
- ☐ Trebam još vježbe.