

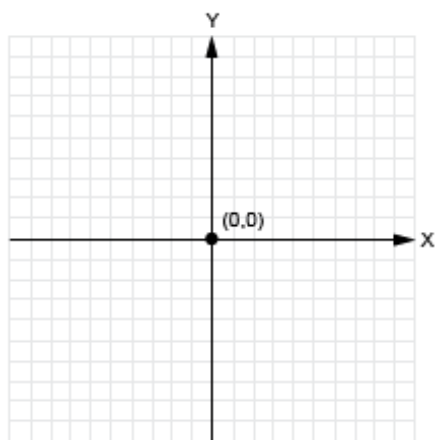
MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 5.I.Z. KOORDINATNI SUSTAV I

LINEARNA OVISNOST PREMA ŽELJENIM OCJENAMA

MODELI ZA ISPRAVAK NA DOVOLJAN

1. Zadana je linearna zavisnost $y = 2x - 1$

- Očitaj koliko iznose koeficijenti: $a = \dots\dots\dots$, $b = \dots\dots\dots$
- Ako je $x = 0$, izračunaj kolika je vrijednost y .
- Grafički prikaži zadanu linearnu zavisnost (odaberi 3 točke u tablici).

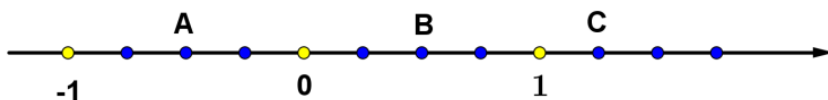


2. Kilogram krušaka košta 2 eura.

- Napiši linearnu ovisnosti cijene i kilograma kupljenih krušaka.
- Koliko ćete platiti račun ako kupite 8 kilograma krušaka?
- Koliko ste kilograma krušaka kupili ako vam je račun iznosio 22 eura?

3. Odredi koordinate polovišta dužine \overline{AB} pri čemu je $A(5)$, a $B(3.8)$.

4. Napiši koordinate točaka ispod danih slova A, B i C:



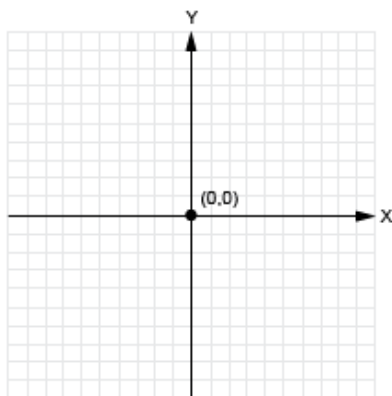
MODELI ZA ISPRAVAK NA DOBAR

1. Zadana je linearna zavisnost formulom $y = -\frac{1}{2}x + 1$

a) Očitaj koliko iznose koeficijenti: $a = \dots\dots\dots$, $b = \dots\dots\dots$

b) Ako je $x = -4$, izračunaj kolika je iznosi zavisna vrijednost y .

c) Nacrtaj graf zadane linearne ovisnosti (odaberi 3 točke u tablici).

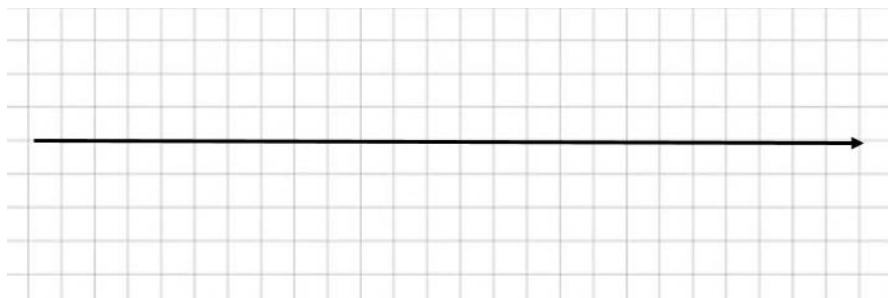


2. Zadana je zavisnost $y = 0.5x + 4$ koja kaže da album za sličice košta 4 eura, a svaki kupljeni paketić sličica košta 0.5 eura. Koliko ste paketića sličica kupili ako ste ukupno potrošili 7 eura?

3. Odredi koordinate polovišta dužine \overline{AB} pri čemu je $A(-7.2)$, a $B(-2.6)$.

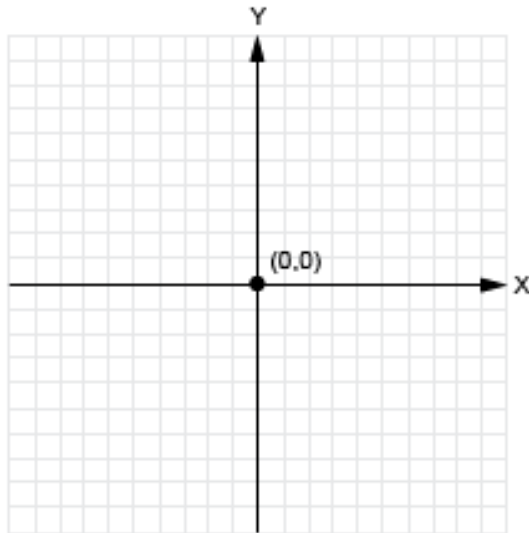
4. Smjesti sljedeće točke na pravac odgovarajuće jedinične dužine:

$$A(0.5), \quad B\left(\frac{-3}{4}\right), \quad C\left(\frac{3}{2}\right)$$



MODELI ZA ISPRAVAK NA VRLO DOBAR

1. Nakon što je pročitao 20 stranica knjige, Ivo je odlučio svaki naredni dan pročitati 30 stranica knjige.
 - a) Zapiši formulu linearne ovisnosti.
 - b) Koliko stranica će Ivo pročitati nakon tri dana?
 - c) Koliko dana Ivi treba da pročita 110 stranica knjige?
 - d) Nacrtaj graf pravca odabравši tri točke.



- e) Nacrtaj osnosimetričnu sliku zadanog pravca s obzirom na ordinatnu os te napiši koordinate njegove tri točke.
2. Odredi koordinatu krajnje točke dužine \overline{AB} ako su dane koordinate polovišta i druge krajnje točke dužine.

$$P\left(\frac{5}{6}\right), \quad B(-3.2)$$

MODELI ZA ISPRAVAK NA ODLIČAN



Sve ostalo!!