

MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 5.I.Z.PRAVCI I KRUŽNICE U RAVNINI

PREMA ŽELJENOJ OCJENI

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA DOVOLJAN**:

1. Napiši koliko iznose koeficijenti a i b iz jednadžbe pravca ako je $y = -2x - 1$.

$a =$

$b =$

2. Pripada li točka $A(3, -1)$ jednadžbi pravca $y = -x + 4$?

3. Za jednadžbu pravca $y = 2x - 1$ odredi vrijednost y ako je $x = -2$.

4. Nacrtaj graf jednadžbe $y = -x + 1$.

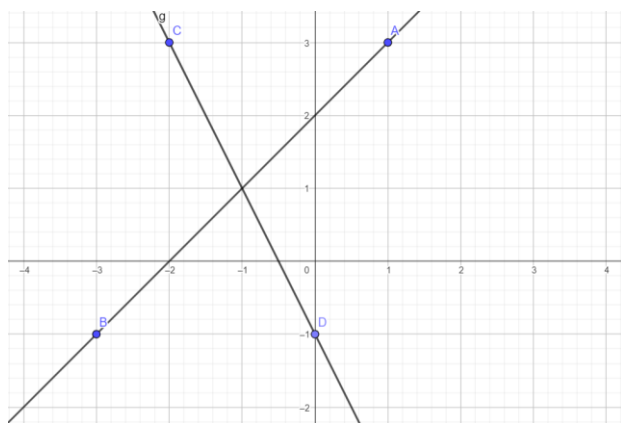
5. Napiši jednu jednadžbu pravca usporednog sa zadanim:

$$y = -2x - 3$$

6. Nacrtaj dvije kružnice **različitih duljina polumjera r** koje se **sijeku u dvije točke**.

7. Očitaj sa slike i napiši koordinate sjecišta zadana dva pravca:

$S(\quad , \quad)$



MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA DOBAR:**

(Prethodno je potrebno uvježbati zadatke za dovoljan !)

1. Za jednadžbu pravca $y = -\frac{1}{2}x + 5$ odredi koliko iznosi x ako je $y = -4$.
2. Napiši jednadžbu pravca usporednog sa zadanim:
 $8x + 2y = 4$
3. Nacrtaj i napiši u kojem su odnosu kružnice ako je jedna kružnica ima polumjer 3 cm, druga kružnica ima promjer 3 cm, a središta su im udaljena 3 cm.
4. Nacrtaj pravac $y = -2x + 3$ i očitaj sa slike točke u kojima siječe os x i os y .

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA VRLO DOBAR:**

(Prethodno je potrebno uvježbati zadatke za dovoljan i dobar !)

1. Nacrtaj pravce i očitaj točku gdje se sijeku:

$$p_1 \dots y = x$$

$$p_2 \dots y = -x + 2$$

$$S(\quad , \quad)$$

2. Napiši jednadžbu pravca **usporednog** sa zadanim i da prolazi točkom $A(2 , - 3)$:

$$1 - 2y = 3x$$

3. Nacrtaj i napiši u kojem su odnosu kružnice ako je zadano: $k_1(S_1, r_1 = 2cm)$,
 $k_2(S_2, d_2 = 3cm)$, $|S_1S_2| = 45mm$
4. Napiši jednadžbu pravca kroz točke $F(0 , 4)$ i $G(2 , -4)$.

MODELI ZADATAKA ZA **ISPRAVAK NA ODLIČAN:**

(Prethodno je potrebno uvježbati zadatke za dovoljan, dobar i vrlodobar !)

Za odličnu ocjenu očekujemo povezivanje gradiva i rješavanje zadataka uz pronalaženje najjednostavnijeg načina.