

Linearna funkcija, jednačba pravca - Grupni rad

Podijelite uloge

Vođa grupe -uglavnom razumije zadatke i dobro organizira rad

Pomoćnik vođe -uglavnom razumije zadatke, pomaže ostalim članovima grupe

Članovi grupe - dobro će iskoristiti pomoć i truditi se napraviti svoj dio posla što točnije

Pomozite članovima grupe koji nisu uspjeli riješiti zadatak.

Sami provjerite jeste li dobili ispravna rješenja.

Pri raspodjeli posla imajte na umu da su zadaci za vođu i pomoćnika nešto teži od zadataka za članove.

Vođa:

1. Točke $A(1,2)$ i $B(1,6)$ susjedni su vrhovi kvadrata u koordinatnom sustavu u ravnini. Odredi duljinu dijagonale tog kvadrata. ($d = a\sqrt{2}$)

A. $2\sqrt{2}$

B. $4\sqrt{2}$

C. $6\sqrt{2}$

D. $8\sqrt{2}$

2. Koja od navedenih funkcija s koordinatnim osima zatvara trokut površine 187 kvadratnih jedinica? $P = \frac{a \cdot b}{2}$

A. $f(x) = 7x + 6$

B. $f(x) = 6x - 7$

C. $f(x) = 6x + 7$

D. $f(x) = 7x - 3$

Pomoćnik:

1. Kolika je površina trokuta koji s koordinatnim osima zatvara pravac koji prolazi točkom $(1,2)$ i odsječak na y osi mu je 3?

$$P = \frac{a \cdot b}{2}$$

A. 5

B. 4

C. 5.5

D. 4.5

2. Nađi pravac okomit na pravac p $y = -3x + 2$ koji prolazi točkom $A(1,-4)$?

Član 1.

1. Odredi polovište P dužine AB čije su krajnje točke $A(6,4)$ i $B(-2,8)$?

A. $P(1,2)$

B. $P(2,6)$

C. $P(-1,4)$

D. $P(-3,2)$

2. Koordinate vrhova trokuta u koordinatnom sustavu u ravnini su $A(1,1)$, $B(2,5)$ i $C(-4,3)$. Odredi udaljenost točaka A i C .

A. $\sqrt{10}$

B. $\sqrt{11}$

C. $\sqrt{12}$

D. $\sqrt{29}$

Član 2.

1. Kojem od navedenih pravaca pripada dijagonala pravokutnika kojem su nasuprotni vrhovi $(0,-1)$ i $(1,-4)$?

A. $y = -3x + 2$

B. $y = 3x + 2$

C. $y = -3x - 2$

D. $y = -3x - 1$

2. Odsječak pravca na osi y je -2 i pravac prolazi točkom $(5,-1)$. Koliki je njegov nagib?

A. 5

B. $1/5$

C. 2

D. $3/5$

Na kraju, razmislite o svom radu! Jeste li dali sve od sebe? Jeste li dobro surađivali u timu?

Ocijenite svoj rad i zajednički donesite ocjene za sve članove tima:

članovi tima koji su točno riješili sve zadatke i pomagali drugima zaslužuju ocjenu odličan

članovi tima koji su uz pomoć, točno riješili zadatke i marljivo radili zaslužuju vrlo dobar

članovi tima koji su trebali veću pomoć i nisu uspjeli sve riješiti, ali su se jako trudili, zaslužuju dobar

ako se netko nije trudio i ometao je ostale u radu, zaslužuje nedovoljan. Nadam se da takvih neće biti.

Koju ocjenu zaslužuje vaš tim kao cjelina?

Napišite svoja imena, rješenja zadataka i ocjene na predviđeno mjesto!

Želim vam ugodan i uspješan rad!

TIM:

Vođa tima:

rješenja:

1.

2.

ocjena:

Pomoćnik:

rješenja:

1.

2.

ocjena:

Član 1:

rješenja:

1.

2.

ocjena:

Član 2:

rješenja:

1.

2.

ocjena:

Kako ste radili kao tim? Jeste li zadovoljni kako ste surađivali? Opišite!