

ZADACI ZA VJEŽBU ZA IV ISPIT (2.dio)

1. Točki $A(-3,2)$ simetrična točka s obzirom na os x je točka:

1. $A'(3,2)$ 2. $A'(3,-2)$ 3. $A'(-3,-2)$ 4. $A'(-3,2)$

2. Točke $A(0,0)$, $B(0,-3)$, $C(3,-3)$ vrhovi su kvadrata. Četvrti vrh je točka:

1. $D(3,0)$ 2. $D(0,0)$ 3. $D(-3,0)$ 4. $D(0,3)$

3. Točke $A(-3,0)$, $B(5,0)$ i $C(2,4)$ vrhovi su trokuta ABC . Površina trokuta jednaka je:

1. 32 kv. jed. 2. 8 kv. jed. 3. 16 kv. jed. 4. 24 kv. jed.

4. Dužina $\overline{AB}$, $A(1,2)$ i $B(5,5)$ promjer je kružnice. Njezin je opseg:

1. 5π 2. 20π 3. 25π 4. 10π

5. Polovište dužine $\overline{AB}$, $A(-2,-1)$ i $B(x,1)$ je točka $M(0,0)$. Točka $N(4,y)$ polovište je dužine $\overline{BC}$, $C(6,3)$. Polovište dužine $\overline{MN}$ je :

1. $P(-2,1)$ 2. $P(2,1)$ 3. $P(3,2)$ 4. $P(1,3)$

6. Točke $A(-1,-1)$, $B(2,1)$ i $C(-4,y)$ pripadaju jednom pravcu. Tada je :

1. $y=-1$ 2. $y=-2$ 3. $y=1$ 4. $y=-3$

7. Udaljenost točaka $A(2,3)$ i $B(x,-1)$ jednaka je 5. Tada je

1. $x=-1, x=-5$ 2. $x=1$ 3. $x=5$ 4. $x=-1, x=5$

8. Jedna od dviju točaka osi y koja od točke $A(6,-4)$ udaljena je za 10 jedinica je:

1. $B(-12,0)$ 2. $B(0,10)$ 3. $B(0,-12)$ 4. $B(0,-8)$

9. Točka $P(0,2)$ polovište je dužine $\overline{AB}$. Ako je $A(-3,3)$, onda je :

1. $B(3,1)$ 2. $B(-6,6)$ 3. $B(-3,5)$ 4. $B(-1,1)$

10. Koja je od točaka na osi x jednako udaljena od točaka $A(0,-4)$ i $B(2,2)$

1. $(-3,0)$ 2. $(-2,0)$ 3. $(6,0)$ 4. $(4,0)$