

- 1 Точката M припаѓа само на x -оската ако нејзините координати се:
 А. $(0,0)$; Б. $(x \neq 0,0)$; В. $(x,0)$; Г. $(0,x)$.
- 2 Симетричната точка на точката $M(-4,5)$ во однос на координатниот почеток е точката:
 А. $(-4,5)$; Б. $(4,5)$; В. $(-4,-5)$; Г. $(4,-5)$.
- 3 Растојанието од точката $M(0,y)$ до y -оската е:
 А. 0; Б. y ; В. \sqrt{y} ; Г. $\sqrt{y^2}$.
- 4 Која од дадените точки е средна точка на отсечката AB , $A(-3,2)$, $B(-3,-6)$?
 А. $M(-1,-2)$ Б. $N(-1,2)$ В. $P(-3,-2)$ Г. $Q(1,2)$
- 5 Ако три точки формираат триаголник со плошина нула, тогаш тие се:
 А. колинеарни Б. неколинеарни
- 6 Ако точката $M(x,y)$ припаѓа на симетралата на првиот и третиот квадрант, тогаш нејзините координати x и y се _____.
- 7 Растојанието од точката $M(3,4)$ до координатниот почеток $O(0,0)$ е _____.
- 8 Апсцисата на точката M која отсечката AB : $A(a,b)$, $B(3a,b^2)$ ја дели во однос 2:3 има вредност _____.
- 9 Дадени се точките $P(-1,1)$ и $S(2,2)$. Координатите на точката $M(x,y)$ која е симетрична на P во однос на S се: $x = \underline{\hspace{1cm}}$, $y = \underline{\hspace{1cm}}$.
- 10 Точките $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$, $C(x_3, y_3)$ се колинеарни ако нивните координати го задоволуваат равенството _____.
- 11 Одреди го растојанието AB ако $A\left(2\frac{1}{2}, -2\frac{1}{3}\right)$ и $B\left(5\frac{1}{2}, 1\frac{2}{3}\right)$.
- 12 Даден е триаголникот ABC : $A(0,0)$, $B(4,0)$, $C(2,2)$. Одреди ги координатите на тежиштето T на триаголникот.
- 13 Одреди ги координатите на темето D на паралелограмот $ABCD$ ако: $A(2,3)$, $B(-4,5)$, $C(6,-1)$.