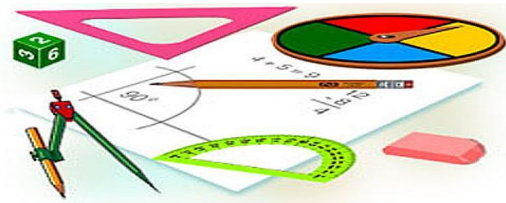




Тест по теме: «Метод координат»

КМ

Вариант 1



Вариант 2

Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5



Время: 2 мин. 26 сек.

[ещё](#)



Вариант 1

1. Точка $D(-3;4)$ находится в:

а) в 1-й четверти

б) во 2-й четверти

в) в 3-й четверти

г) в 4- четверти



Вариант 1

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$



Вариант 1

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

а) 3

б) 9

в) -9

г) -5



Вариант 1

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$



Вариант 1

5. Не является уравнением окружности уравнение линии под буквой:

а) $y^2+x^2=9$

б) $(y-2)^2+(x+1)^2=1$

в) $(y+3)^2+x^2=4$

г) $y^2+x=4$



Вариант 1

6. Уравнение прямой, перпендикулярной оси абсцисс, будет уравнение:

а) $y=x$

б) $y=-4$

в) $x=3$

г) $y+1=0$



Вариант 1

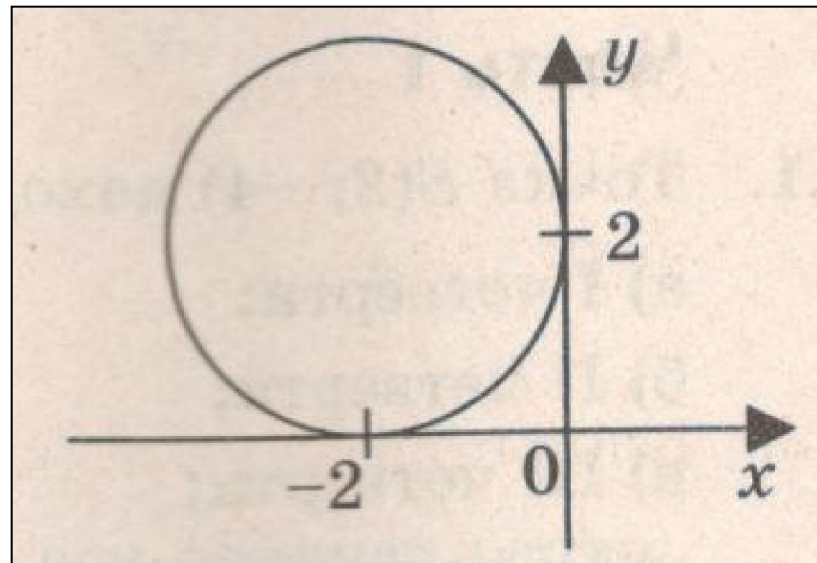
7. На рисунке изображена окружность. Тогда ее уравнением будет:

а) $(x-2)^2+(y+2)^2=2$

б) $(x+2)^2+(y-2)^2=4$

в) $(x-2)^2+(y+2)^2=4$

г) $(x+2)^2+(y-2)^2=2$





Вариант 1

б) $\vec{a} \{3; -2\}$

а) 25

б) 5

б) $\vec{a} \{3; -2\}$



Вариант 1

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$a) \{-2; -6\}$$

$$б) \{2; -6\}$$

$$в) \{2; 6\}$$



Вариант 1

10. Точка $A(2; 3)$ – один из концов отрезка AB . $C(2; 1)$ – середина отрезка AB . Тогда координаты точки B будут...

а) $\{2; -1\}$

б) $\{-2; 2\}$

в) $\{0; 2\}$



Вариант 1

11. AB – диаметр окружности. $A(1; 4)$, $B(-3; 7)$. Тогда координаты точки центра данной окружности будут.

а) $(-1; 5,5)$

б) $(1; 5,5)$

в) $(-1; 1,5)$



Вариант 1

$$\text{б) } \vec{a} \{3; -2\}$$

$$\text{а) } (3; 1)$$

$$\text{б) } (3; 16)$$

$$\text{в) } (3; -16)$$



Вариант 1

13. Уравнение прямой, проходящей через начало координат и точку $A(2; 6)$ будет...

а) $x-3y=0$

б) $y+3x=0$

в) $3x-y=0$



Вариант 1

14. Уравнение прямой имеет вид

а) $ax+by+c=0$

б) $ax^2+by+c=0$

в) $ax+by^2+c=0$



Вариант 2

1. Точка $S(2;-4)$ находится в:

а) в 1-й четверти

б) во 2-й четверти

в) в 3-й четверти

г) в 4-й четверти

Вариант 2



$$\text{б) } \vec{a} \{3; -2\}$$

а) $C(5; -8)$

б) $C(-1; 2)$

в) $C(1; -2)$

г) $C(-1; -1)$



Вариант 2

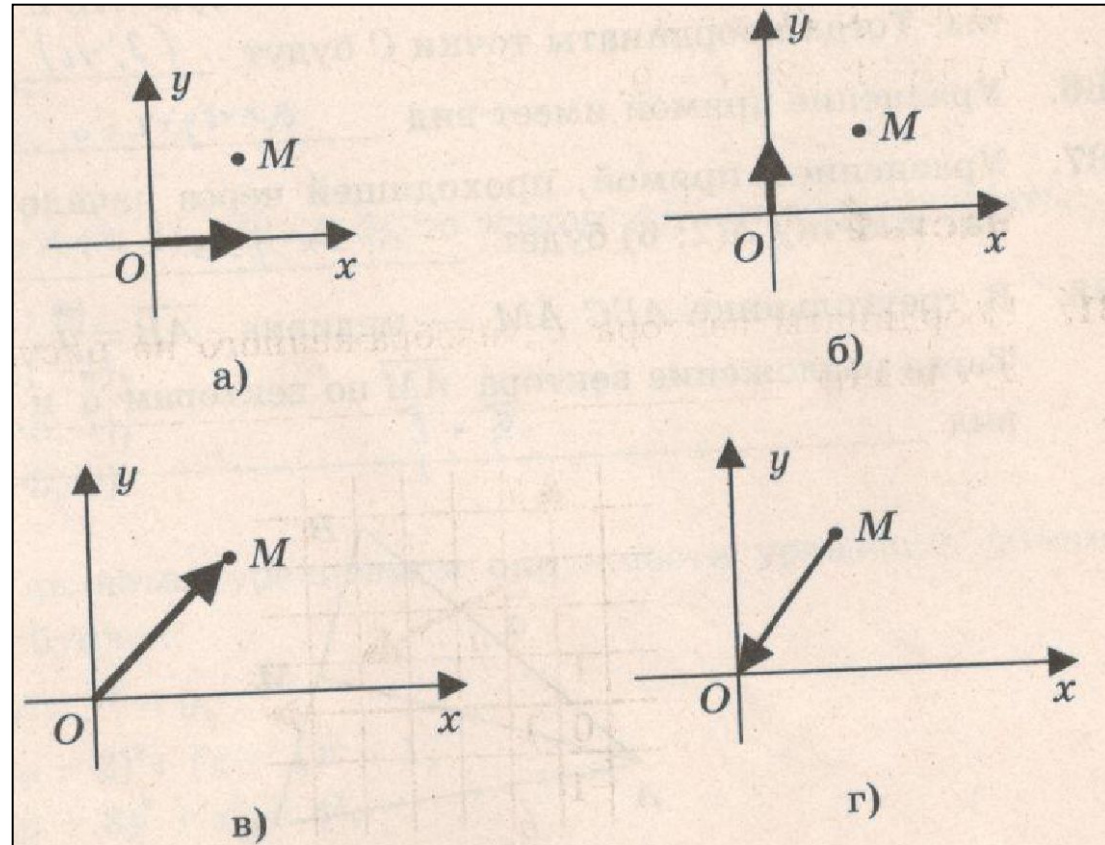
3. Радиус-вектор точки M изображен на рисунке:

а)

б)

в)

г)





Вариант 2

4. Уравнение прямой, проходящей через точку $C(2; 3)$, будет уравнение:

а) $2x-3y-5=0$

б) $x+2=0$

в) $y+3=0$

г) $x-4y+10=0$



Вариант 2

5. Не является уравнением прямой уравнение линии под буквой:

а) $y=4$

б) $y^2+x^2=4$

в) $x=0$

г) $x-2y+3=0$



Вариант 2

6. Расстояние от точки $B(-8; 6)$ до оси ординат равно:

а) -8

б) 6

в) 10

г) 8



Вариант 2

7. Если окружность задана уравнением $(x-3)^2+(y+2)^2=9$, то координаты ее центра M и радиуса r равны:

а) $M(3; 2), r=9$

б) $M(3; -2), r=3$

в) $M(-3; 2), r=3$

г) $M(-3; -2), r=9$

Вариант 2

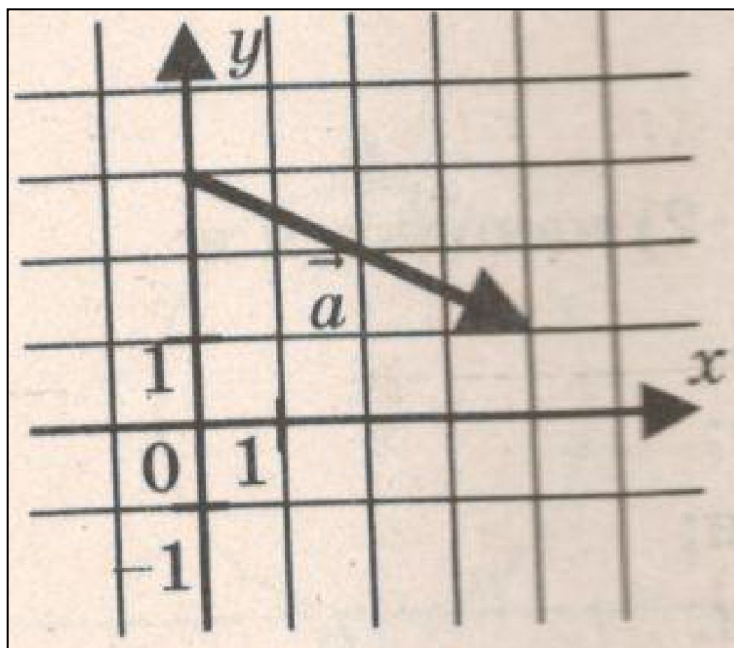


$$б) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$а) \{4; -2\}$$

$$б) \{4; 3\}$$

$$в) \{4; 2\}$$





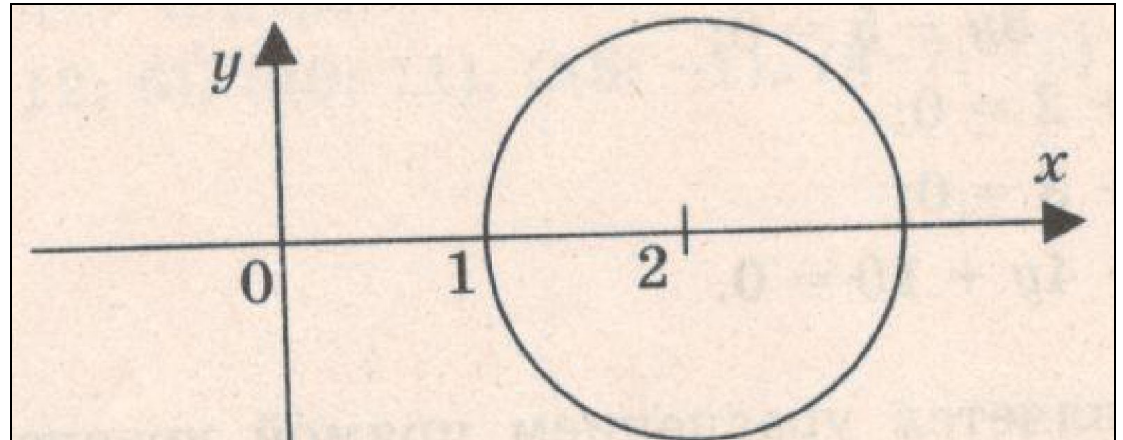
Вариант 2

9. Уравнение окружности, изображенной на рисунке, будет....

а) $(x-2)^2+y^2=1$

б) $(x+2)^2+y^2=1$

в) $(x+2)^2-y^2=1$





Вариант 2

10. Расстояние между точками $A(2; 6)$ и $B(4; 8)$ будет равно....

а) 8

б) $\vec{a} \{3; -2\}$

б) $\vec{a} \{3; -2\}$



Вариант 2

11. Даны точки $L(5; 9)$ и $K(1; 7)$. Тогда координаты точки C - середины отрезка LK будут равны ...

а) $(2; 1)$

б) $(6; 16)$

в) $(3; 8)$



Вариант 2

12. Уравнение прямой, проходящей через точку $A(-4; 5)$ и параллельно оси ординат, будет...

а) $x=5$

б) $x=4$

в) $x=-4$



Вариант 1

13. Уравнение прямой, проходящей через точки $A(-4;1)$ и $B(0;2)$, будет...

а) $x-4y+8=0$

б) $x+4y-8=0$

в) $4x-y+8=0$



Вариант 2

$$6) \vec{a} \{3; -2\}$$

$$a) \{-13; -6\}$$

$$б) \{11; 6\}$$

$$в) \{13; -6\}$$

Ключи к тесту: «Метод координат».

1 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	б	б	в	в	г	в	б	б	а	а	а	в	в	а

2 вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Отв.	г	а	в	г	б	г	б	а	а	б	в	в	а	а

Литература

А.В. Фарков Геометрия 9 классы. Тесты по геометрии 9 класс к учебнику Л.С. Атанасян и др. . Изд-во «Экзамен», Москва 2011г.- 94