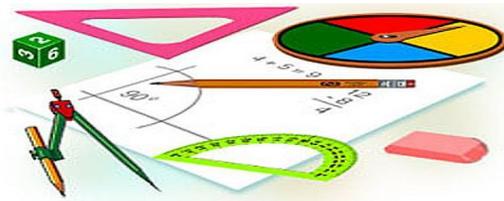




Тест по теме: «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов»

Вариант 1



Вариант 2

Результат теста

Верно: 14

Ошибки: 0

Отметка: 5



Время: 0 мин. 47 сек.

[ещё](#)

Вариант 1



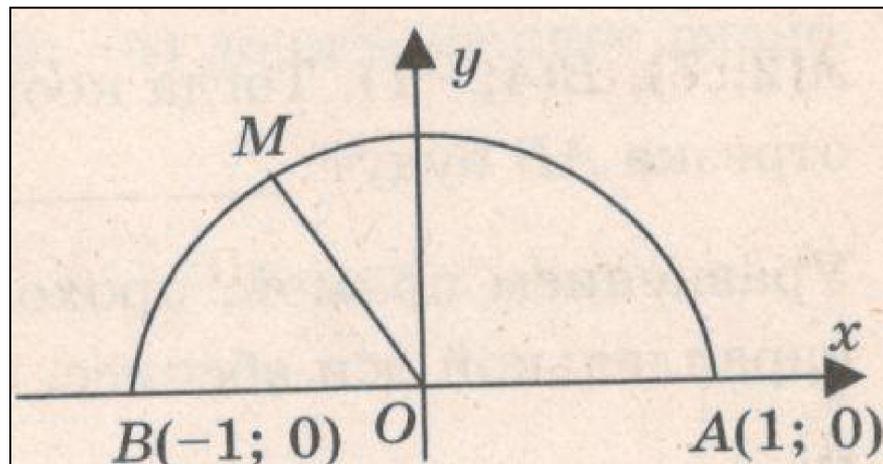
$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{a)} -\frac{1}{2}$$

$$\mathbf{б)} \frac{1}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$





Вариант 1

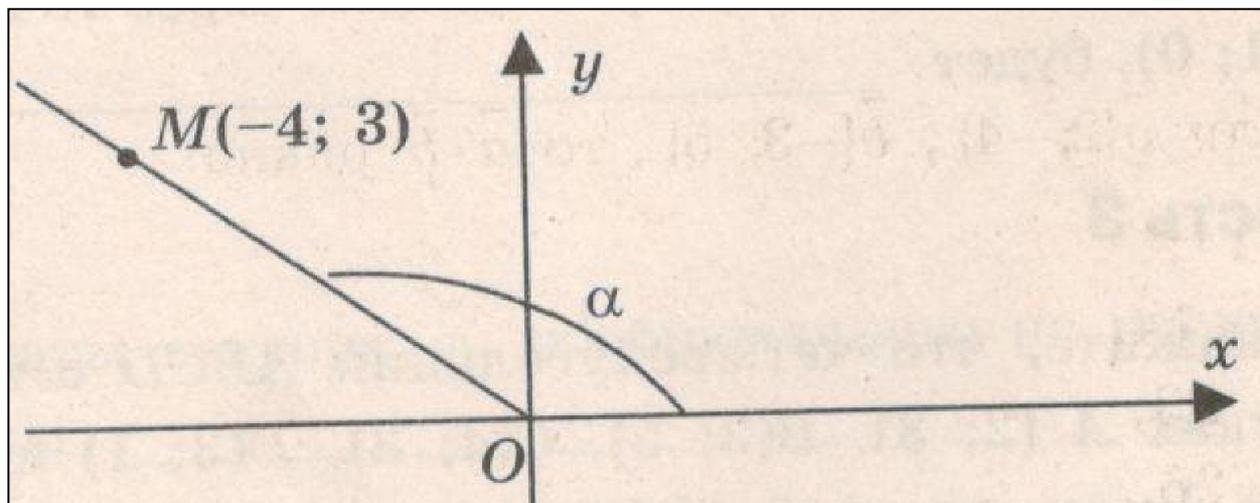
2. Если α - угол между положительной полуосью абсцисс и лучом OM , проходящим через точку $M(-4; 3)$, то косинус угла α равен:

а) $-4/3$

б) 3

в) $-4/5$

г) $3/5$





Вариант 1

3. $\sin 120^\circ = \dots$

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

В) $\frac{1}{2}$

Г) $-\frac{1}{2}$



Вариант 1

4. $\sin(90^\circ - \alpha) = \dots$

а) $\sin \alpha$

б) $-\sin \alpha$

в) $\cos \alpha$

г) $-\cos \alpha$



Вариант 1

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{a)} -\frac{1}{2}$$

$$\mathbf{б)} \frac{1}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$



Вариант 1

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

а) 14

б) -14

в) -23

г) -26



Вариант 1

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$\mathbf{B)} 6 \text{ см}$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

Вариант 1



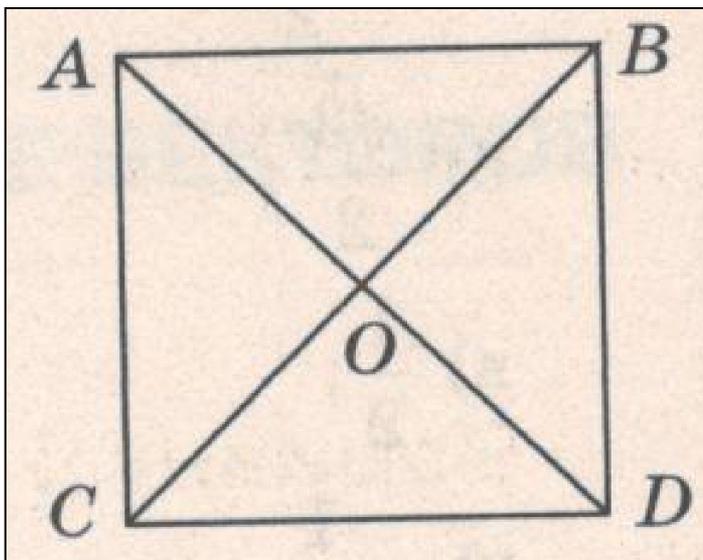
$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

а) равен 45°

б) равен 90°

в) равен 135°

г) определить
нельзя



Вариант 1



$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} 36$$

$$\mathbf{B)} 6$$



Вариант 1

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

а) 10

б) 8

в) 6



Вариант 1

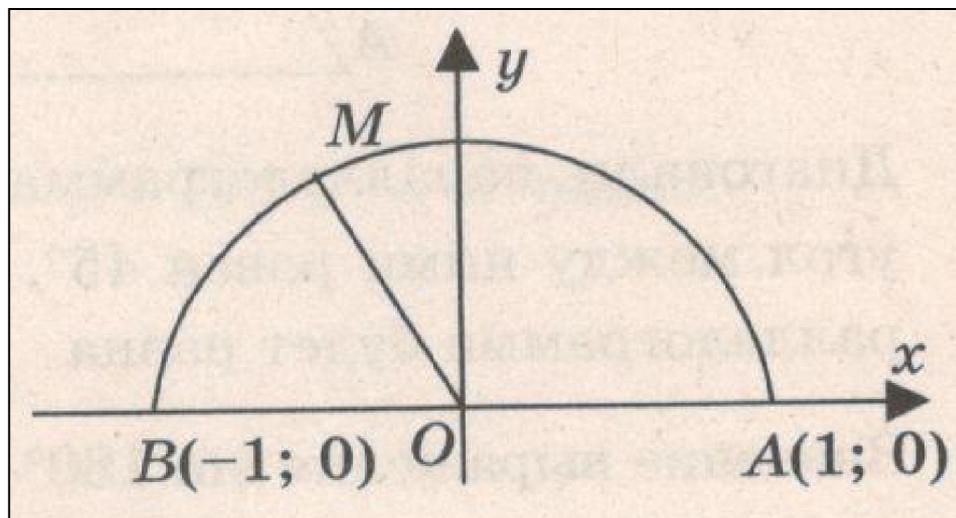
$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{a)} -\frac{1}{2}$$

$$\mathbf{б)} \frac{1}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\mathbf{B)} \frac{\sqrt{3}}{2}$$





Вариант 1

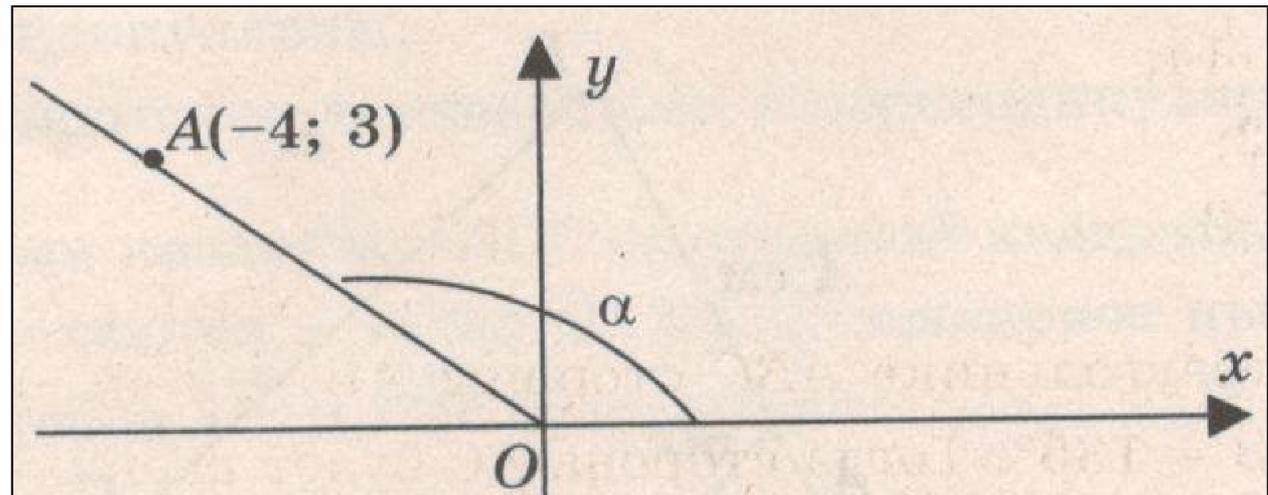
12. Если α - угол между положительной полуосью абсцисс и лучом OA , проходящим через точку $A(-4; 3)$, то синус угла α равен :

а) -4

б) 3

в) $-4/5$

г) $3/5$





Вариант 1

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

а) 14

б) -14

в) 2

г) -2

Вариант 1



В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

В) 2 см

В) $\frac{\sqrt{3}}{2}$

Ключи к тесту: «Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов».

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

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

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