

# Тест по теме: «Векторы»

Вариант 2

# Результат теста

Верно: 2

Ошибки: 12

Отметка: 2

Время: 0 мин. 14 сек.

[исправить](#)

[ещё](#)

# Вариант 2

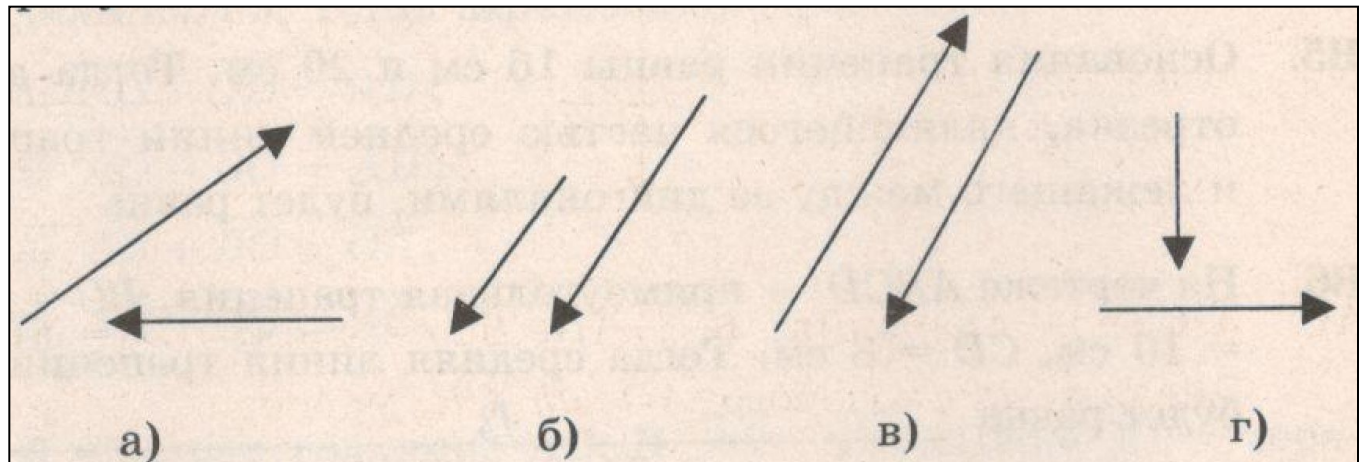
1. Коллинеарные сонаправленные векторы изображены на рисунке:

а)

б)

в)

г)



# Вариант 2

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

# Вариант 2

а)  $\vec{AD}$

а) переместительным законом

б) сочетательным законом

в) правилом параллелограмма

г) правило треугольника

# Вариант 2

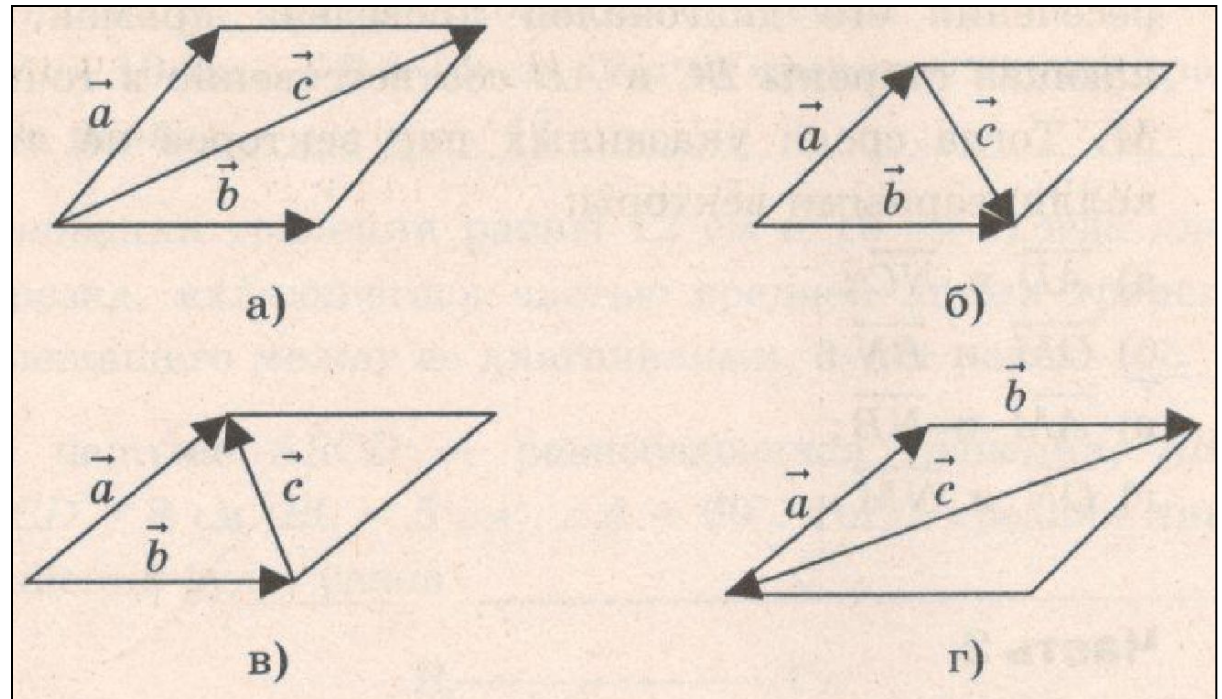
а)  $\overrightarrow{AD}$

а)

б)

в)

г)



# Вариант 2

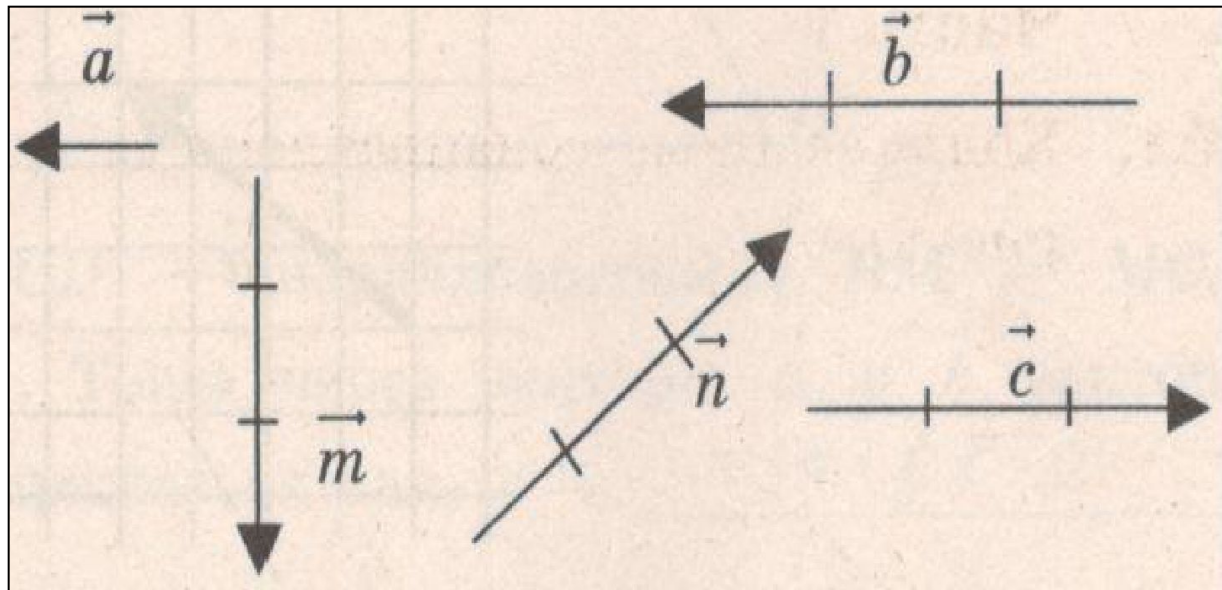
a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$



# Вариант 2

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)** 4

**б)** -4

**в)** 1/4

**г)** -1/4



# Вариант 2

7. ABCD – параллелограмм, O – точка пересечения его диагоналей. Тогда верным будет равенство:

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

a)  $\overrightarrow{AD}$

# Вариант 2

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

# Вариант 2

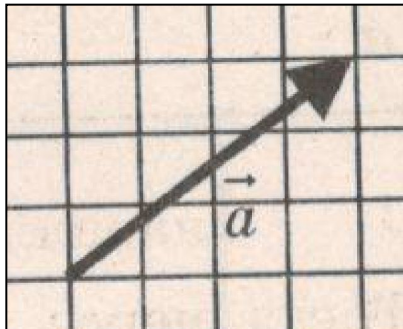
а)  $\overrightarrow{AD}$

а) 4

б) -5

в) -4

г) 5



# Вариант 2

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)** 5

**б)** 12

**в)** 17

**г)** 13

# Вариант 2

11. Прямая  $CN$ , параллельна боковой стороне  $AB$  трапеции  $ABCD$ , делит основание трапеции  $AD$  на отрезки  $AN=10$ ,  $ND=6$  см. Тогда средняя линия трапеции равна....

а) 13

б) 8

в) 16

г) 26

# Вариант 2

**12.** Основание трапеции равны 12см и 16см. Тогда длина отрезка, являющегося частью средней линии трапеции и лежащего между ее диагоналями, будет равна.....

а) 2

б) 7

в) 14

г) 3

# Вариант 2

13. ABCD- равнобедренная трапеция ,  
AB=CD=8см, BC=5см,  $\angle A=60^\circ$ . Тогда  
средняя линия трапеции будет равна....

а) 3

б) 9

в) 18

г) 12

# Вариант 2

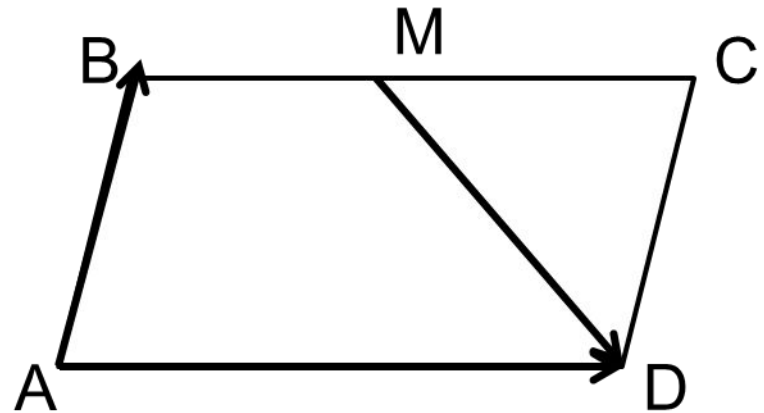
**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$

**a)**  $\overrightarrow{AD}$





## Ключи к тесту: «Векторы».

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

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

### 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