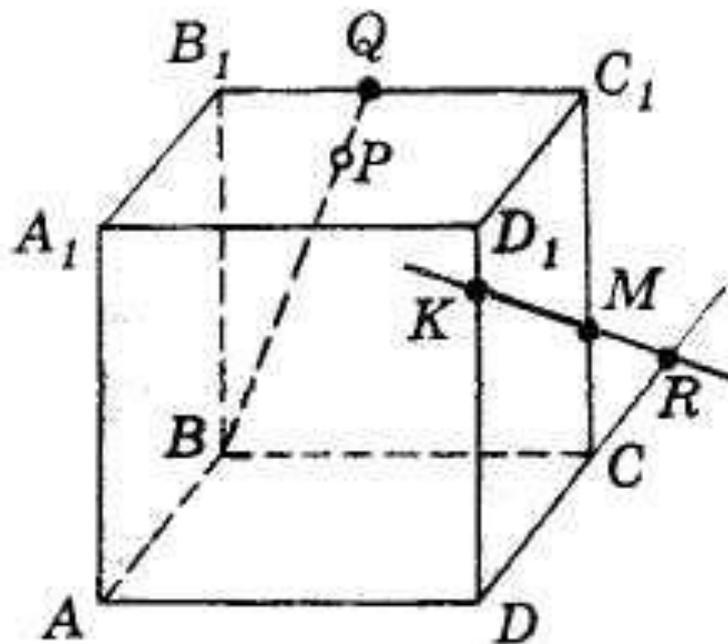


# ВЕКТОРЫ В ПРОСТРАНСТВЕ.

# Задание 1. Вариант 1

Запишите по два примера в каждом пункте по чертежу куба с ребром 3 см:

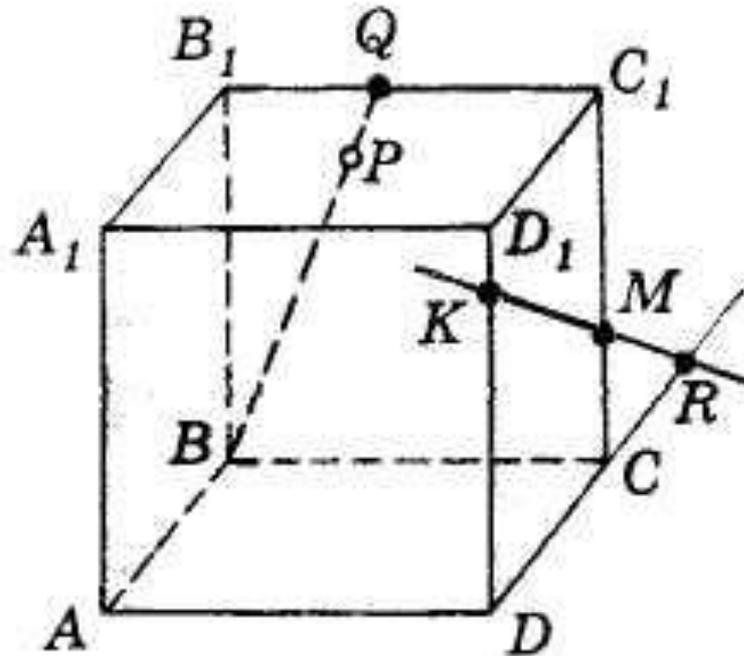
- коллинеарные векторы;
- сонаправленные векторы;
- равные векторы;
- найдите длину векторов  $\overrightarrow{AB}$  ;  $\overrightarrow{AC}$  .



# Задание 1. Вариант 2

Запишите по два примера в каждом пункте по чертежу куба с ребром 3 см:

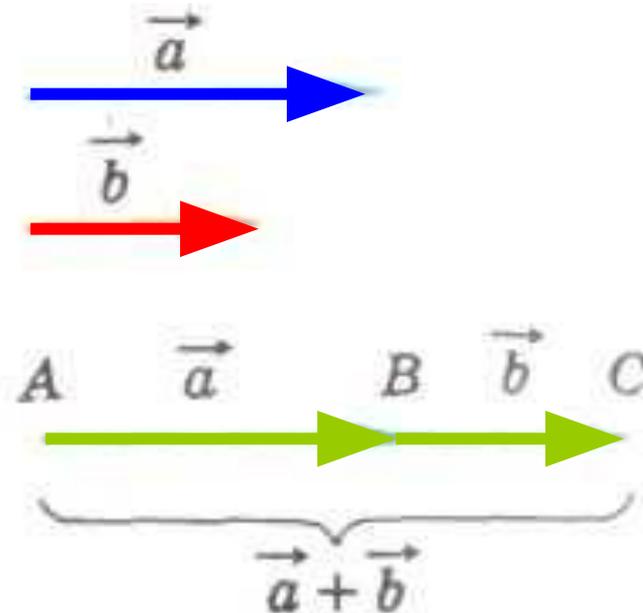
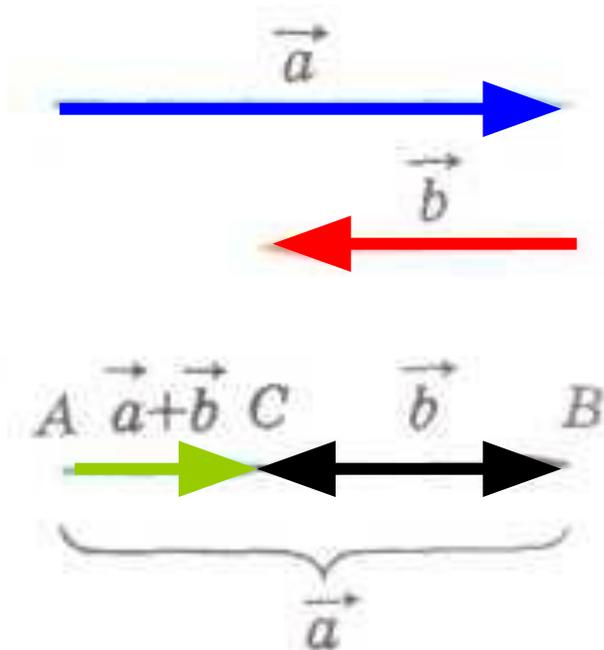
- коллинеарные векторы;
- противоположно направленные векторы;
- равные векторы;
- найдите длину векторов  $\overrightarrow{AA_1}$ ;  $\overrightarrow{DB_1}$ .



# ДЕЙСТВИЯ НАД ВЕКТОРАМИ.

# Сложение коллинеарных векторов.

- По этому же правилу складываются и коллинеарные векторы, хотя при их сложении и не получается треугольника.



# Сложение векторов.

- Для сложения двух неколлинеарных векторов можно пользоваться также **правилом параллелограмма**, известным из курса планиметрии.

