**ВЕКТОРЫ.**

**1.** Най­ди­те длину век­то­ра (6; 8).

**2.** Най­ди­те квад­рат длины век­то­ра .

**3.** Сто­ро­ны пра­виль­но­го тре­уголь­ни­ка равны . Най­ди­те длину век­то­ра .

**4.** Сто­ро­ны пра­виль­но­го тре­уголь­ни­ка равны 3. Най­ди­те длину век­то­ра .

**5.** Сто­ро­ны пра­виль­но­го тре­уголь­ни­ка равны 3. Най­ди­те ска­ляр­ное про­из­ве­де­ние век­то­ров  и .

**6.** Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат век­то­ра .

**7.** Век­тор  с на­ча­лом в точке (2; 4) имеет ко­ор­ди­на­ты (6; 2). Най­ди­те абс­цис­су точки .

**8.** Век­тор  с на­ча­лом в точке (2; 4) имеет ко­ор­ди­на­ты (6; 2). Най­ди­те ор­ди­на­ту точки .

**9.**  Век­тор  с на­ча­лом в точке (3; 6) имеет ко­ор­ди­на­ты (9; 3). Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат точки .

**10.** Век­тор  с кон­цом в точке (5; 3) имеет ко­ор­ди­на­ты (3; 1). Най­ди­те абс­цис­су точки .

**11.** Век­тор  с кон­цом в точке (5; 3) имеет ко­ор­ди­на­ты (3; 1). Най­ди­те ор­ди­на­ту точки .

**12.** Век­тор  с кон­цом в точке (5; 4) имеет ко­ор­ди­на­ты (3; 1). Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат точки .

**13.** Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат век­то­ра  + .

**14.** Най­ди­те квад­рат длины век­то­ра  + .

**15.** Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат век­то­ра .

**16.** Най­ди­те квад­рат длины век­то­ра .

**17.** Най­ди­те ска­ляр­ное про­из­ве­де­ние век­то­ров  и .

**18.** Най­ди­те угол между век­то­ра­ми  и . Ответ дайте в гра­ду­сах.

**19.** Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат век­то­ра  + .

**20.** Най­ди­те квад­рат длины век­то­ра  + .

**21.** Най­ди­те сумму ко­ор­ди­нат век­то­ра .

**22.** Най­ди­те квад­рат длины век­то­ра .

**23.** Най­ди­те ска­ляр­ное про­из­ве­де­ние век­то­ров  и .

**24.** Най­ди­те угол между век­то­ра­ми  и . Ответ дайте в гра­ду­сах.