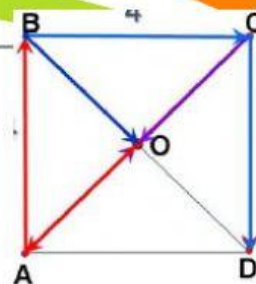


Жиынтық бағалау тапсырмасы

1. Сәйкестікті орнат



1	Бағыттас векторлар	A	$\overrightarrow{AB}$ және $\overrightarrow{CD}$
2	Тең векторлар	B	$\overrightarrow{OA}$ және $\overrightarrow{CA}$
3	Қарама-қарсы векторлар	D	$\overrightarrow{OA}$ және $\overrightarrow{CO}$



2. ABCD параллелограмм берілген. Мына векторлардың қосындысын табыңыз: $\overrightarrow{AB}$ және $\overrightarrow{AD}$

A) $\overrightarrow{BD}$

B) $\overrightarrow{CA}$

C) $\overrightarrow{AC}$

D) $\overrightarrow{DB}$

3. Дұрыс не бұрыс.

Вектордың сәйкес координаталары пропорционал болса, онда ол векторлар коллинеар болады деген тұжырым дұрыс па?

4. Ретімен орналастыр: A(0; 1), B($\sqrt{3}$; 0), C(0; 3) болса, ABC үшбұрышының A бұрышын, AB векторының ұзындығын, AB және AC векторларының скаляр көбейтіндісін табыңыз.

2

120

-2

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}| \cdot \cos \alpha$$

$$|\vec{a}| = \sqrt{x^2 + y^2}$$

$$\cos \left(\vec{a}, \vec{b} \right) = \frac{(\vec{a}, \vec{b})}{|\vec{a}| \cdot |\vec{b}|}$$

5. $\vec{a}(4; 3)$, $\vec{b}(m; 2)$ векторлары берілген. m-нің қандай мәнінде бұл векторлар перпендикуляр болады?

Жауабы: