

IV топ.

1. Берілген $A(2; 2; -2)$ және $B(0; 3; 4)$ нүктелер арқылы вектордың координаттарын табыңыздар (екі нұсқаулы жауаптын біреуін ғана, дұрысын толтыру керексіздер):

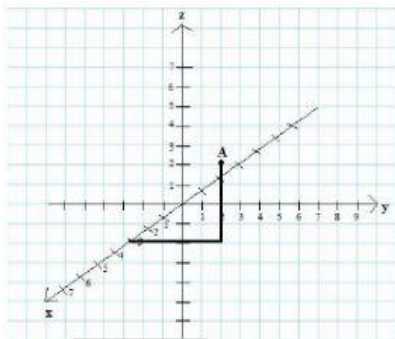
1) $\overrightarrow{AB} = (\quad ; \quad ; \quad) = (\quad ; \quad ; \quad),$

2) $\overrightarrow{BA} = \{ \quad ; \quad ; \quad \} = \{ \quad ; \quad ; \quad \}$

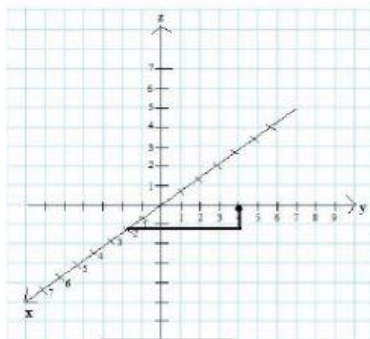
2. Берілген вектордың ұзындығын табыңыздар: $\vec{d} = \{-2; -1; 6\}$

$$|\vec{d}| = \sqrt{\quad + \quad + \quad} = \sqrt{\quad}$$

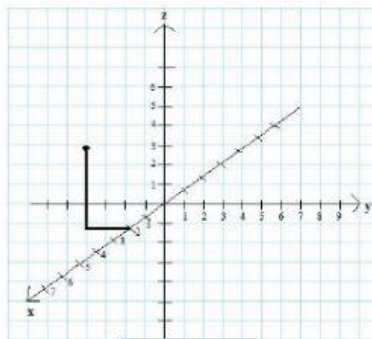
3. Берілген нүктенің координаттары бойынша графигін табыңыздар:
 $E(2; -4; 4)$



1 сурет



2 сурет



3 сурет

Дескриптор:

1. Берілген нүкте бойынша вектордың координаттарын таба алады және белгіленуін дұрыс қолдана алады;
2. Кеңістіктегі векторлардың ұзындығын таба біледі;
3. Кеңістіктегі тік бұрышты координатада берілген координаттары бойынша нүктенің графигін таба алады.