

II топ.

1. Берілген $D(0; 4; -5)$ және $B(-1; 4; 8)$ нүктелер арқылы вектордың координаттарын табыңыздар (екі нұсқаулы жауаптын біреуін ғана, дұрысын толтыру керексіздер):

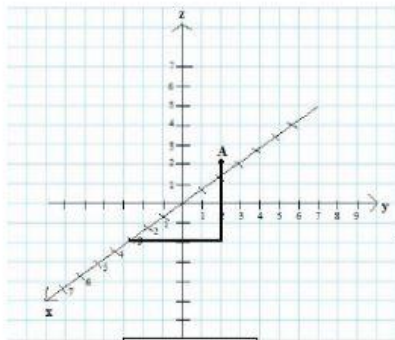
1) $\overrightarrow{DB} = (\quad ; \quad ; \quad) = (\quad ; \quad ; \quad),$

2) $\overrightarrow{BD} = \{ \quad ; \quad ; \quad \} = \{ \quad ; \quad ; \quad \},$

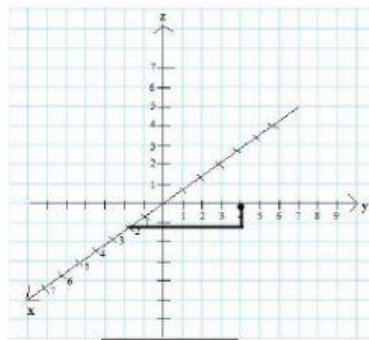
2. Берілген вектордың ұзындығын табыңыздар: $\vec{m} = \{3; 2; 1\}$

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

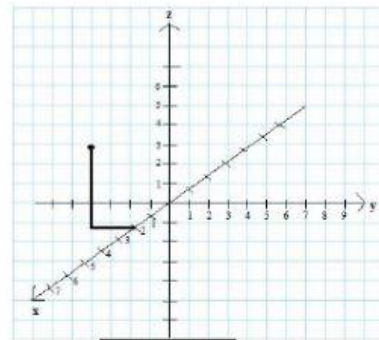
3. Берілген нүктенің координаттары бойынша графигін табыңыздар:
 $B(2; 4; 1)$



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.