

Математика

Тақырыбы: Тура пропорционалдық және оның графигі

Сыныбы: _____

1. а) $y = 5x$; б) $x = -3$; в) $y = -2x$; д) $x = 3$ функциясының графиктері координаталық жазықтықтың нешінші ширегінде жататынын анықта.

Жауабы

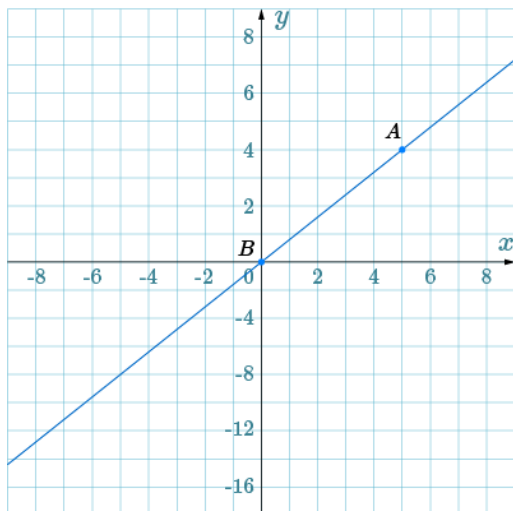
а) I, III; б) II, III; в) II, IV; д) I, IV

2. A нүктесі арқылы өтетін $y = kx$ тура пропорционалдығының графигін сал. График бойынша k -ның мәнін тап. $y = kx$ тура пропорционалдығының формуласын жаз.

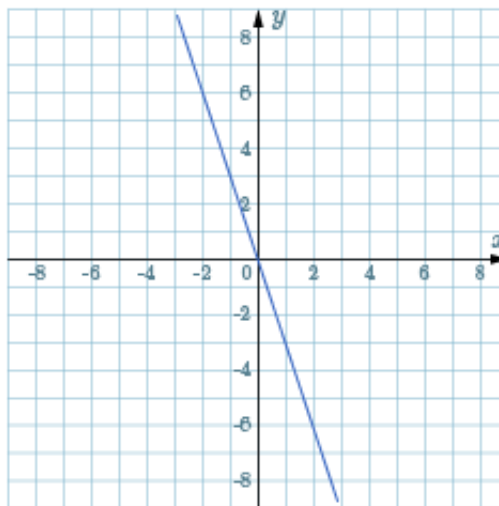
а) A(5; 4); б) A(-2; 6)

Жауабы

а) $k = 0,8$; $y = 0,8x$



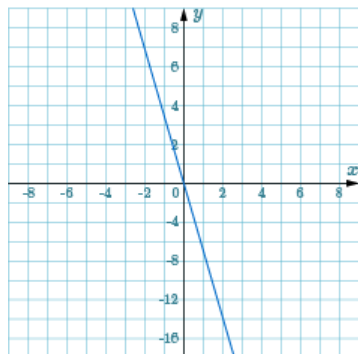
б) $k = -3$; $y = -3x$



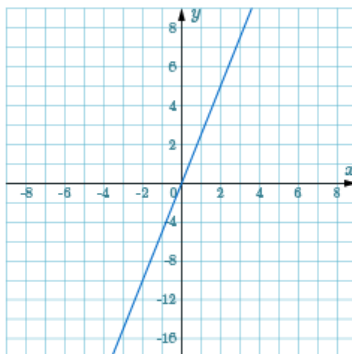
3. Суретте графиктері берілген тәуелділіктердің әрқайсысының

а) формуласын жазып, формуладан k -пропорционалдық коэффициентін тап;

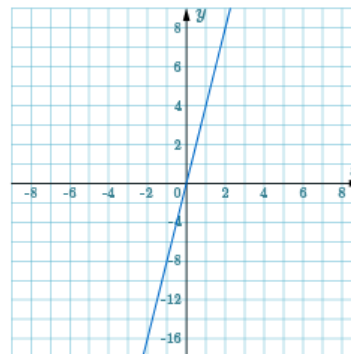
б) графиктердің әрқайсысы қай координаталық ширектерде орналасқанын анықта.



1



2



3

Жауабы

1. а) $k = -3$; $y = -3x$;

б) II және IV.

2. а) $k = 2,5$; $y = 2,5x$;

б) I және III.

3. а) $k = 4$; $y = 4x$;

б) I және III.