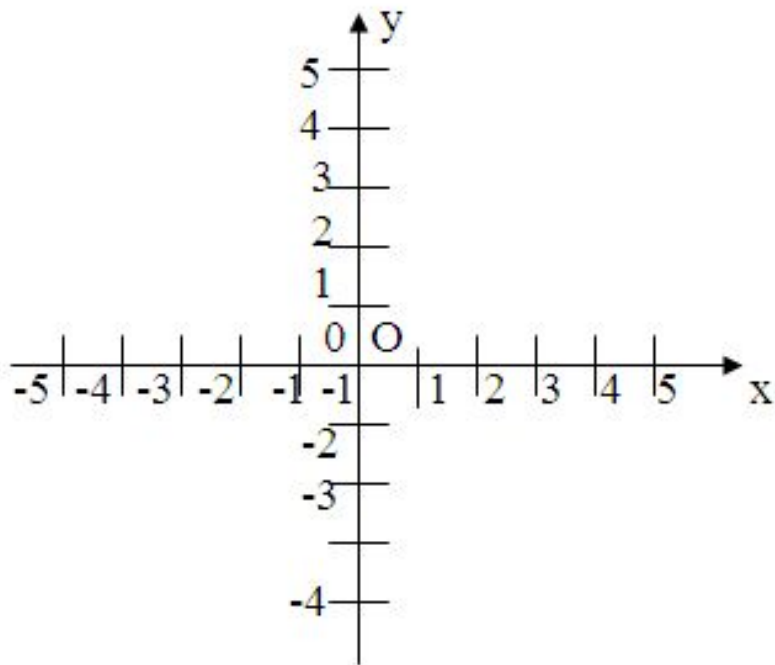
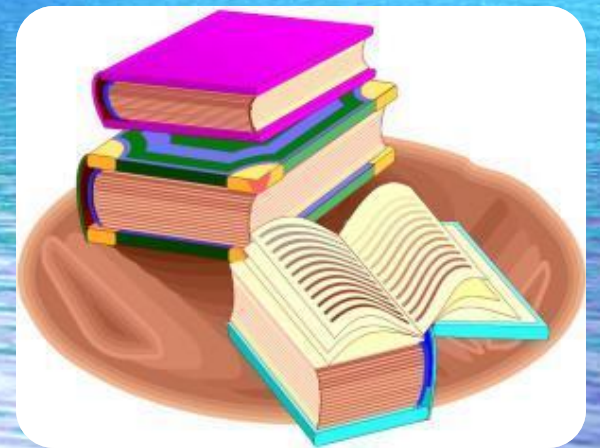


Координаталық

жазықтық



Үй тапсырмасын тексеру №1173



П Е Р П Е Н Д И К У Л Я Р
О Р Д И Н А Т А
О
П А Р А Л Л Е Л Ь
Д Е К А Р Т
Ш И Р Е К
Т О К С А Н
А Б С Ц И С С А
Р Е Т Т Е Л Г Е Н
В Е Р Т И К А Л Ь



**Оқулықпен
жұмыс**



***1-топ
№1175***



***2-топ
№1176***



***3-топ
№1177***

№1 топ.

(2;-3), (2;-2), (4; -2), (4;-1), (3;1), (2; 1), (1; 2), (0; 0), (-3; 2) , (-4; 5), (0; 8), (2; 7), (6; 7), (8; 8), (10; 6), (10; 2), (7; 0), (6; 2), (5; -3), (2; -3). 2) (4; -3), (4; -5), (3; -9), (0; -5), (1; -5), (1; -4) , (0, -4) , (0; -9), (-3, -9), (-3; -3), (-7; -3) , (-7; -7), (-8; -7), (-8; -8), (-11; -8), (-10; -4), (-11; -1), (-14; -3), (-12; -1), (-11; 2), (-8; 4), (-4; 5) көзі: (2; 4), (6; 4)

№2 топ

1) (3; - 4), (3; - 1), (2; 3), (2; 5),(3; 6), (3; 8), (2; 9), (1; 9),(- 1; 7), (- 1; 6) (- 4; 4), (- 2; 3), (- 1; 3), (- 1; 1), (- 2; 1), (-2; - 1), (- 1; 0), (- 1; - 4), (2; - 4), (- 2; - 6), (- 3; - 6), (- 3; - 7),(- 1; - 7), (- 1; - 5), (1; - 5), (1; - 6), (3; - 6), (3; - 7),(4; - 7), (4; - 5), (2; - 5), (3; - 4). 2) құйрығы: (3; - 3), (5; - 3), (5; 3). көзі: (- 1; 5).

№3 топ.

(3; 12), (6; 9), (6; 8), (5; 9), (4; 8), (4; 2), (3; 1), (3; 0), (2; -1), (2; -7), (3; -8), (1; -8), (1; -1) ,(-2; -4), (-2; -5), (-1; -6), (-3; -6), (-3; -3), (0; 0), (-1; 1), (-3; 1), (-2; 2), (-2; 3), (-3, 4), (-3, 5), (-4; 6), (-1; 9), (0; 8), (2; 6), (2; 5), (3; 6), (3; 12) көзі (4; 10)



Дұрыс-
ҚОЛДЫ
алға созу
Дұрыс емес-
ҚОЛДЫ
жоғары
көтеру

1. *Өзара қиылыспайтын түзулер перпендикуляр деп аталады*
2. *Вертикаль бұрыштар өзара тең болады.*
3. *Рене Декарт - француз математигі*
4. *Түзуге берілген нүктеден бірнеше перпендикуляр түзулер жүргізуге болады*
5. *Паралель түзулер 90 градусты қиылысады*
6. *Оу осі ордината деп аталады.*
7. *Ох осі абсцисса деп аталады*

Бағалау

10-12 ұпай - «5»

7-9 ұпай - «4»

6-4 ұпай - «3»



***Үйге тапсырма
№1174, №1178***