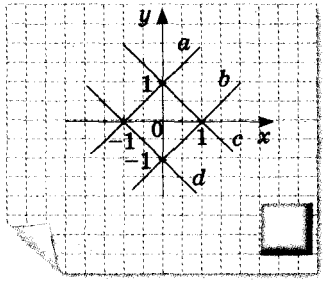
Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

РІВНЯННЯ ПРЯМОЇ

За рисунком виконайте завдання 1 і 2.



1 2 бали. Визначте пряму, що відповідає рівнянню $x+y=-1$.

А a **Б** b

В c **Г** d

2 2 бали. Якому рівнянню відповідає пряма b?

А $x+y=1$ **Б** $x-y=1$

В $-x+y=1$ **Г** $-x-y=1$

3 2 бали. Укажіть рівняння прямої, яка проходить через точку $(0;1)$ і паралельна осі Ox.

А $x=1$ **Б** $y=1$ **В** $x=-1$ **Г** $y=-1$

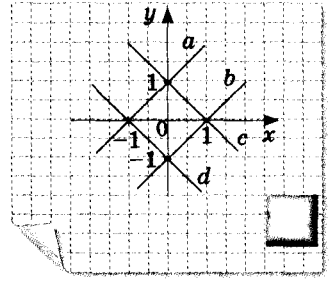
4 3 бали **Складіть рівняння прямої, яка проходить через точки $(-1;2)$ і $(2;-2)$.**

5 3 бали **Знайдіть довжину хорди, яка утворюється в результаті перетину кола $x^2+y^2=25$ прямою $3x+4y+20=0$.**

Клас: Прізвище, ім'я: ОЦІНКА:

РІВНЯННЯ ПРЯМОЇ

За рисунком виконайте завдання 1 і 2.



1 2 бали Визначте пряму, що відповідає рівнянню $x+y=1$.

А a **Б** b

В c **Г** d

2 2 бали Якому рівнянню відповідає пряма a?

А $x+y=1$ **Б** $x-y=1$

В $-x+y=1$ **Г** $-x-y=1$

3 2 бали Укажіть рівняння прямої, яка проходить через точку $(-1;0)$ і паралельна осі Oy.

А $x=1$ **Б** $y=1$ **В** $x=-1$ **Г** $y=-1$

4 (3 бали) Складіть рівняння прямої, яка проходить через точки $(2;-1)$ і $(-2;2)$.

5 (3 бали) Знайдіть довжину хорди, яка утворюється в результаті перетину кола $x^2+y^2=25$ прямою $4x+3y-15=0$.