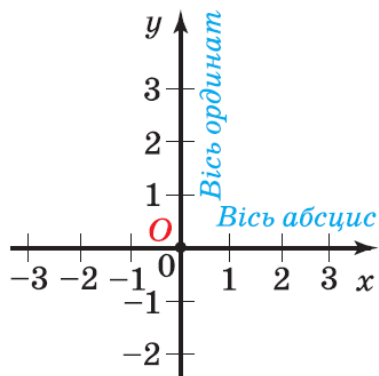


Математика :

КООРДИНАТНА ПЛОЩИНА

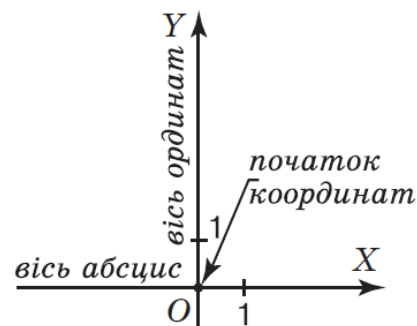


ASSE X : ASCISSA

ASSE Y : ORDINATA



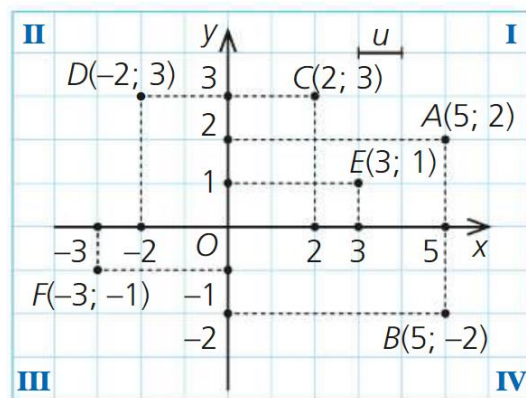
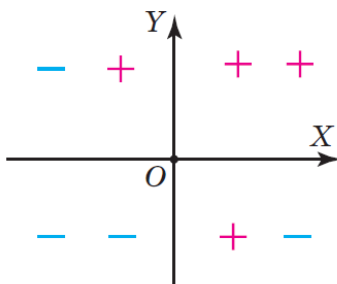
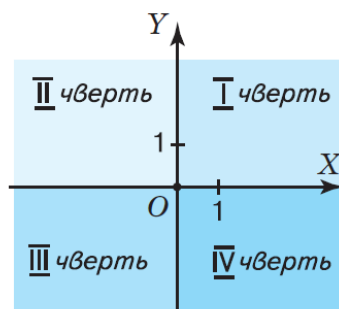
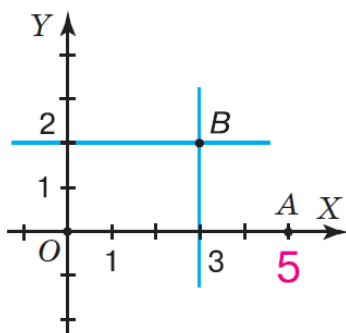
1°, 2°, 3°, 4° QUADRANTE



ORIGINE DEGLI ASSI

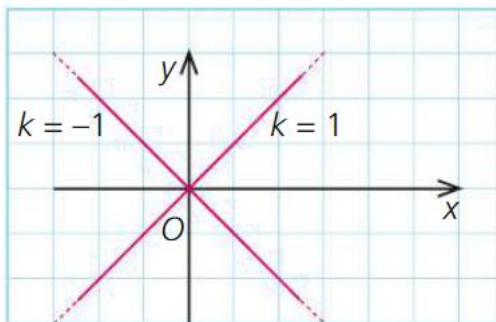
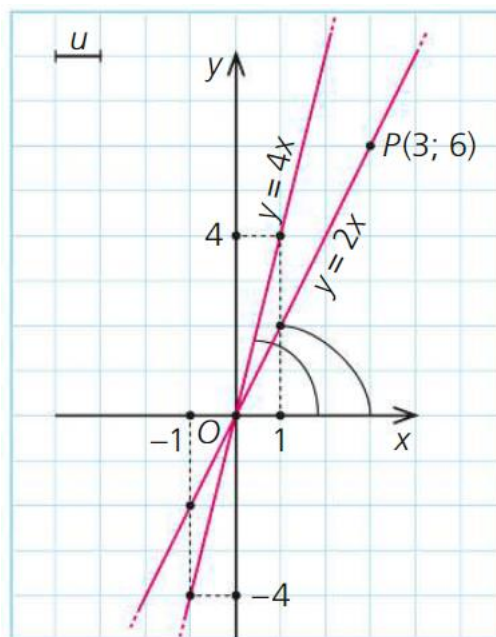
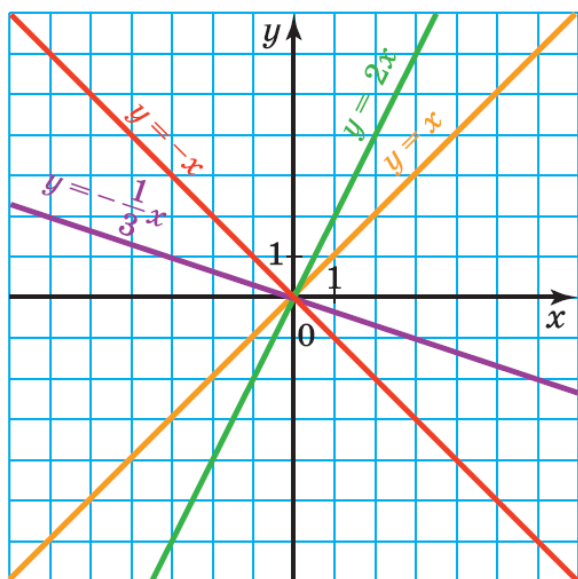
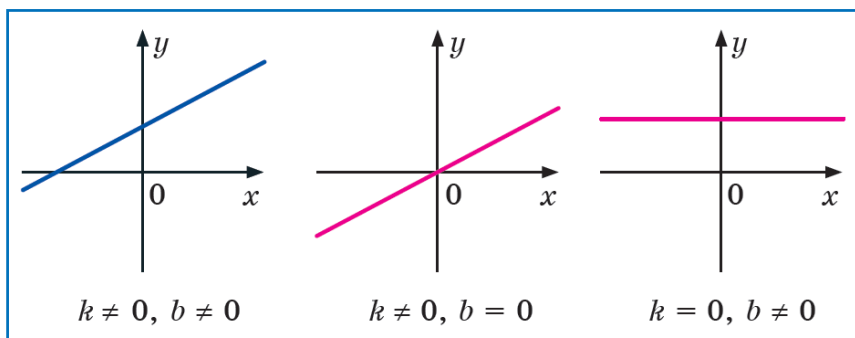
На координатній площині побудуйте точку:

1) $B(3; 2)$; 2) $A(5; 0)$.



ЗВЕРНІТЬ УВАГУ

- Точка лежить на осі абсцис, якщо її ордината дорівнює нулю, і навпаки;
- точка лежить на осі ординат, якщо її абсциса дорівнює нулю, і навпаки;
- початок координат — точка O , має координати $(0; 0)$.

Графік лінійної функції $y = kx + b$ 

BISETTRICE : бісектриса

Приклади - вправи

992. • Яка з прямих, зображених на рисунку 45, є графіком функції:

1) $y = x$;

3) $y = \frac{1}{4}x$;

2) $y = 4x$;

4) $y = -\frac{1}{4}x$?

993. • Яка з прямих, зображених на рисунку 46, є графіком функції:

1) $y = -x$;

3) $y = -\frac{1}{2}x$;

2) $y = 3x$;

4) $y = -2x$?

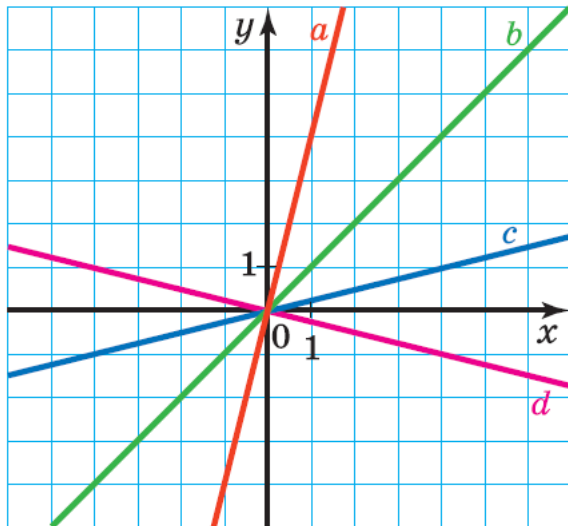


Рис. 45

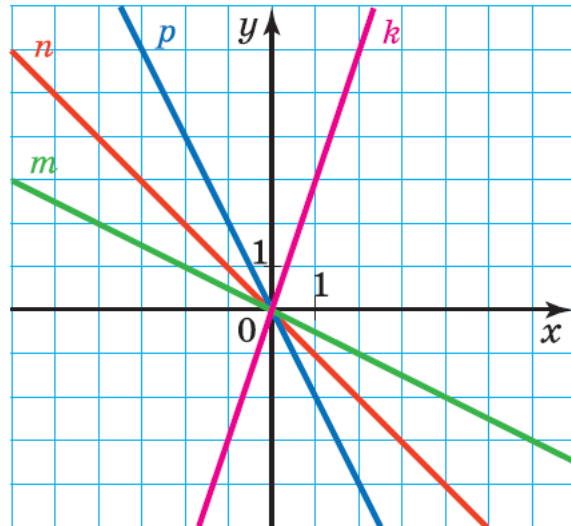


Рис. 46

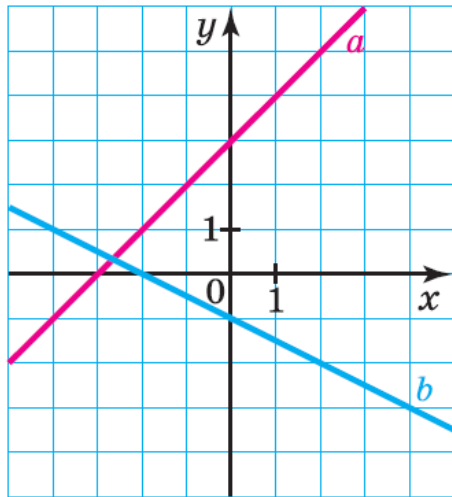


Рис. 47

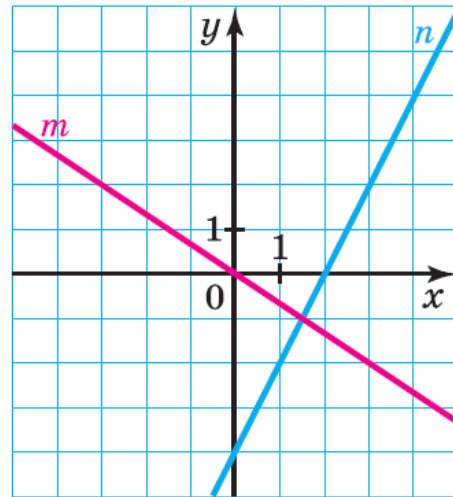


Рис. 48

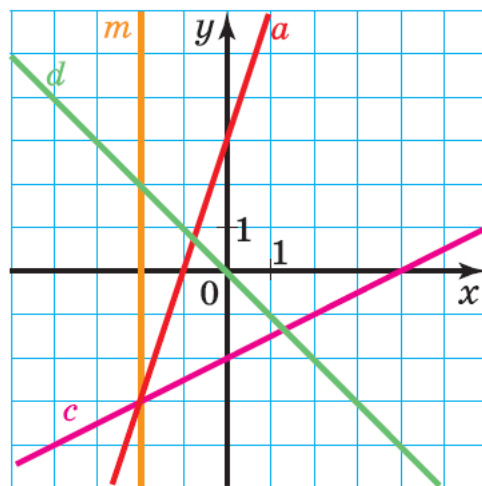


Рис. 65

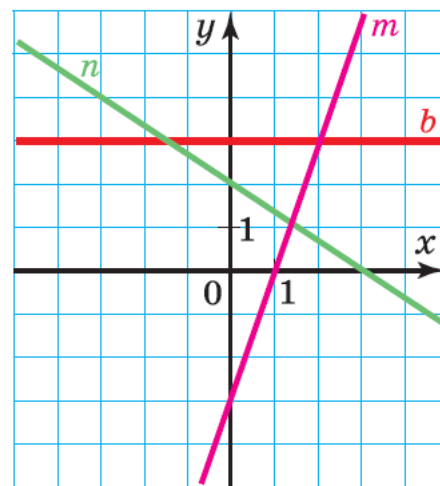
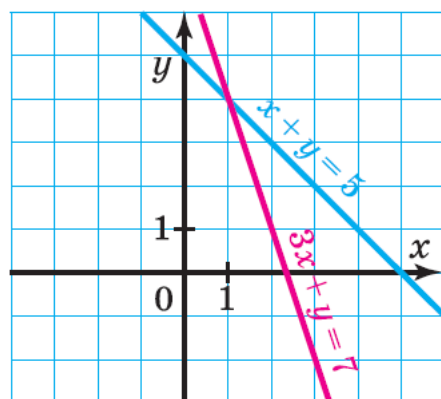
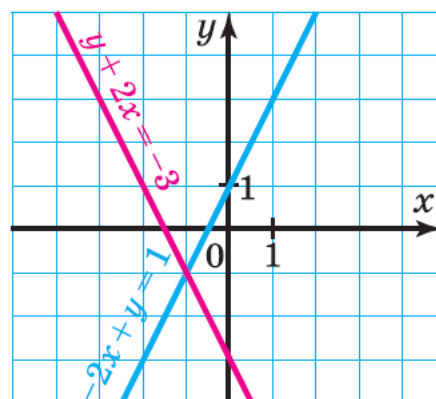


Рис. 66



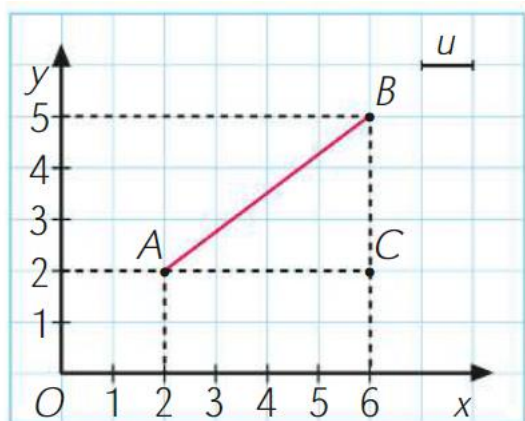
а



б

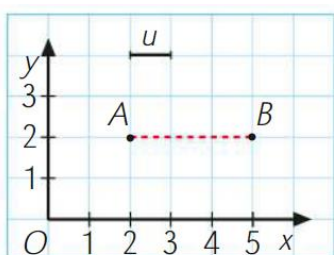
Рис. 70

ВІДСТАНЬ МІЖ ДВОМА ТОЧКАМИ (DISTANZA TRA DUE PUNTI)



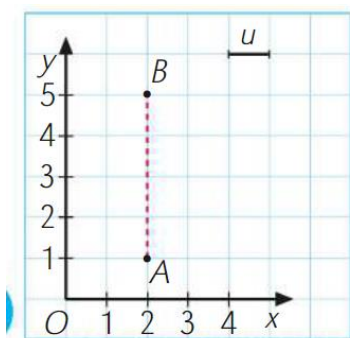
$$\overline{AB} = \sqrt{\overline{AC}^2 + \overline{BC}^2} = \sqrt{(6-2)^2 + (5-2)^2} = \sqrt{4^2 + 3^2} = \sqrt{16+9} = \sqrt{25} = 5(u)$$

$$\overline{AB} = \sqrt{(\underbrace{x_B}_{\text{ascissa di B}} - \underbrace{x_A}_{\text{ascissa di A}})^2 + (\underbrace{y_B}_{\text{ordinata di B}} - \underbrace{y_A}_{\text{ordinata di A}})^2}$$



$$\overline{AB} = x_B - x_A = 5 - 2 = 3(u)$$

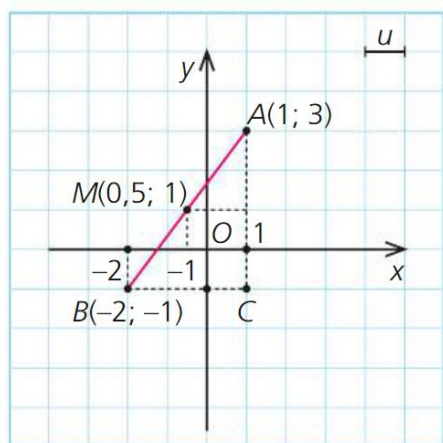
ascissa di B ascissa di A



$$\overline{AB} = y_B - y_A = 5 - 1 = 4(u)$$

ordinata di B ordinata di A

серединна точка- PUNTO MEDIO



$$M\left(\frac{x_A + x_B}{2}, \frac{y_A + y_B}{2}\right)$$