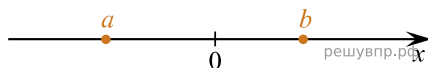
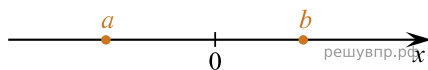


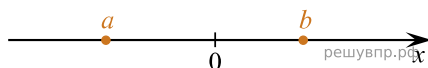
1. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b < 0$  и  $a^2x > 0$ .



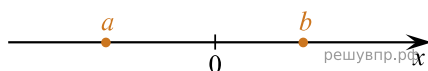
2. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b < 0$  и  $a^2x < 0$ .



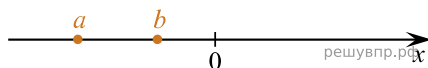
3. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись два условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b > 0$ .



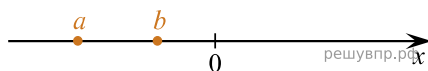
4. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись два условия:  $x - a < 0$ ,  $x - b < 0$ .



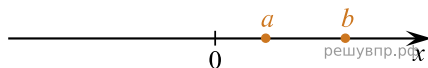
5. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b < 0$  и  $a^2x < 0$ .



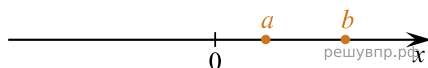
6. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b > 0$  и  $a^2x < 0$ .



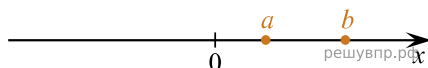
7. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b < 0$  и  $a^2x > 0$ .



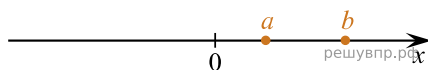
8. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись два условия:  $x - a > 0$ , и  $x - b > 0$ .



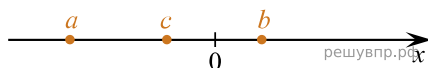
9. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a < 0$ ,  $x - b < 0$  и  $a^2x > 0$ .



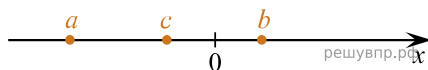
10. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a < 0$ ,  $x - b < 0$  и  $b^2x < 0$ .



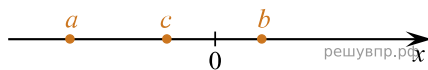
11. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись четыре условия:  $x - a > 0$ ,  $x - c > 0$ ,  $b^2x < 0$  и  $c^2(x - b) < 0$ .



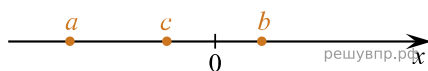
12. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись четыре условия:  $x - a > 0$ ,  $x - c > 0$ ,  $b^2x > 0$  и  $c^2(x - b) < 0$ .



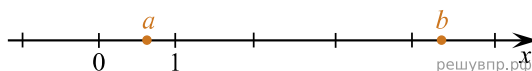
13. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись четыре условия:  $x - a > 0$ ,  $a^2(x - c) < 0$ ,  $b^2x < 0$  и  $c^2(x - b) < 0$ .



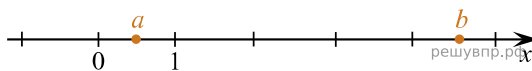
14. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись четыре условия:  $x - a > 0$ ,  $a^2(x - c) > 0$ ,  $b^2x > 0$  и  $c^2(x - b) > 0$ .



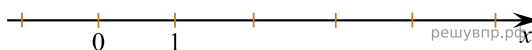
15. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $a \cdot b$ .



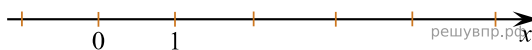
16. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $c$ , если  $\frac{b-a}{2} \leq c \leq \frac{b+a}{2}$ .



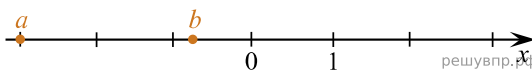
17. На координатной прямой отметьте точки  $x$  и  $y$ , если  $|y| < |x| \leq 1$ ,  $y > 0$  и  $xy > 0$ .



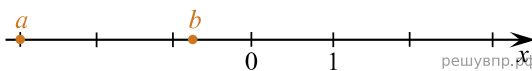
18. На координатной прямой отметьте на прямой точки  $x$  и  $y$ , если  $|x| + |y| \leq 3$ ,  $x > 2$  и  $xy > 0$ .



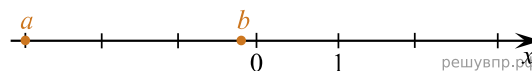
19. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $a \cdot b$ .



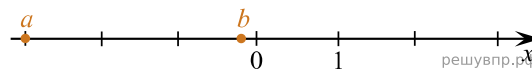
20. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $c = a - b$ .



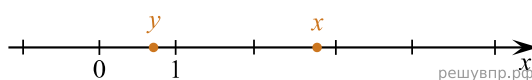
21. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $c = b - a$ .



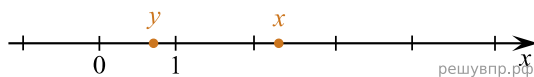
22. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой точку  $c = -a \cdot b$ .



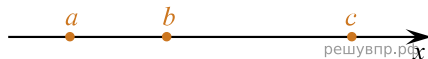
23. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Отметьте на прямой точку  $\frac{x}{y}$ .



24. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Отметьте на прямой точку  $c = 2 \cdot \frac{y}{x}$ .



25. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какое-нибудь число  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $a - x < 0$ ,  $x - b < 0$  и  $c - x > 0$ .



26. На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ . Отметьте на прямой какое-нибудь число  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $x - b > 0$  и  $c - x > 0$ .

