

Ответы к варианту 1

- 0,6.
- $\frac{5}{3}$.
- а) $-\frac{1}{3}$; б) график совпадает с графиком функции $y = 3 - \frac{1}{x}$, из которого исключены точки с абсциссами $-8; -2; \frac{1}{3}; 2$.
- $(1; 26) \cup (82; +\infty)$.
- $\sqrt{5}/2$.
- $(4; -1), (1; -4)$.
- Да, например $\sqrt{2} \pm 1$ или $\sqrt{3 \pm \sqrt{5}}$ (примеров много).
- $-5; -1; 0; \frac{3}{2}; 3$.
- Указание.* Воспользуйтесь неравенством треугольника.
- $\frac{8!}{3!3!} = 1120$.

Ответы к варианту 1

- 0,6.
- $\frac{5}{3}$.
- а) $-\frac{1}{3}$; б) график совпадает с графиком функции $y = 3 - \frac{1}{x}$, из которого исключены точки с абсциссами $-8; -2; \frac{1}{3}; 2$.
- $(1; 26) \cup (82; +\infty)$.
- $\sqrt{5}/2$.
- $(4; -1), (1; -4)$.
- Да, например $\sqrt{2} \pm 1$ или $\sqrt{3 \pm \sqrt{5}}$ (примеров много).
- $-5; -1; 0; \frac{3}{2}; 3$.
- Указание.* Воспользуйтесь неравенством треугольника.
- $\frac{8!}{3!3!} = 1120$.

Ответы к варианту 2

- 1,8.
- $\frac{9}{2}$.
- а) $-\frac{1}{2}$; б) график совпадает с графиком функции $y = 2 + \frac{1}{x}$, из которого исключены точки с абсциссами $-\frac{1}{2}; -1; 1; 4$.
- $(-2; 14) \cup (34; +\infty)$.
- $\sqrt{7}$.
- $(2; -1), (-1; 2)$.
- Да, например $\sqrt{2} + 1$ и 0 или $\sqrt[4]{2}$ и 0 (примеров много).
- $-4; 0; \frac{3}{5}; \frac{3}{4}; \frac{7}{4}$.
- Указание.* Воспользуйтесь неравенством треугольника.
- $\frac{8!}{2!3!} = 3360$.

Ответы к варианту 2

- 1,8.
- $\frac{9}{2}$.
- а) $-\frac{1}{2}$; б) график совпадает с графиком функции $y = 2 + \frac{1}{x}$, из которого исключены точки с абсциссами $-\frac{1}{2}; -1; 1; 4$.
- $(-2; 14) \cup (34; +\infty)$.
- $\sqrt{7}$.
- $(2; -1), (-1; 2)$.
- Да, например $\sqrt{2} + 1$ и 0 или $\sqrt[4]{2}$ и 0 (примеров много).
- $-4; 0; \frac{3}{5}; \frac{3}{4}; \frac{7}{4}$.
- Указание.* Воспользуйтесь неравенством треугольника.
- $\frac{8!}{2!3!} = 3360$.