

Kvíz.

1. Množina všech reálných řešení nerovnice $\frac{x+3}{x-1} > 0$ je:

- (-3, ∞)
- (1, ∞)
- (-3, 1)
- $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$
- \emptyset
- $(-\infty, \infty)$

2. Množina všech reálných řešení nerovnice $\frac{x+3}{1-x} > 0$ je:

- (-3, ∞)
- (1, ∞)
- (-3, 1)
- $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$
- \emptyset
- $(-\infty, \infty)$

3. Množina všech reálných řešení nerovnice $\frac{x-1}{x+3} < 0$ je:

- (-3, ∞)
- (1, ∞)
- (-3, 1)
- $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$
- \emptyset
- $(-\infty, \infty)$

4. Množina všech reálných řešení nerovnice $\frac{x^2+3}{x-1} > 0$ je:

- (-3, ∞)
- (1, ∞)
- (-3, 1)
- $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$
- \emptyset
- $(-\infty, \infty)$

5. Množina všech reálných řešení nerovnice $\frac{(1-x)^2}{x+3} > 0$ je:

- (-3, ∞)
- (1, ∞)
- (-3, 1)
- $(-\infty, -3) \cup (1, \infty)$
- \emptyset
- $(-\infty, \infty)$