

Domácí úkol

Určete přirozený definiční obor funkcí:

1. $f_1(x) = \frac{2}{\cos x}$

2. $f_2(x) = \frac{\sqrt{-x^2+x+6}}{\ln(x)}$

3. $f_3(x) = \ln(x^2 + 3x - 4)$

4. $f_4(x) = \sqrt{\frac{x-3}{x-1} - \frac{x+5}{x+1}}$

5. $f_5(x) = e^{\left(\frac{1}{x-1}\right)}$

6. $f_6(x) = \sqrt{\frac{x+5}{x^2+x-6}}$

7. $f_7(x) = \arcsin(x - 8)$

8. $f_8(x) = \operatorname{tg}(x + 2)$