

Definiční obor, skupina *Alpha* α -i

Meno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{2x+4}{x+1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-2x^3+8x^2+8x-32}$??? $\mathbb{R} \setminus \{2, 4, -2\}$

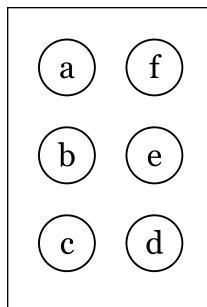
(c) $f(x) = 6\sqrt{-7x-2}$??? $x \leq -2/7$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+7x}$??? $x \in \langle -7, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -3 \ln(2x-1)$??? $x < 1/2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+6x+8)$... ??? ... $x \in (-4, -2)$

1.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -ii

Meno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{2x+3}{-4x-3}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-3/4\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{-x^3+13x^2-50x+56}$??? $\mathbb{R} \setminus \{4, -4, 7\}$

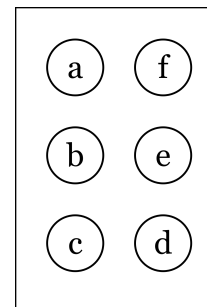
(c) $f(x) = 6\sqrt{x-4}$??? $x \geq 4$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+x}$??? $x \in \langle 0, 1 \rangle$

(e) $f(x) = -3 \ln(-2x-4)$??? $x > -2$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x-24)$??? $x \in (-6, 4)$

2.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -iii

Meno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{-8x+4}{5x+2}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-2/5\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-6x^2+3x+10}$... ??? ... $\mathbb{R} \setminus \{2, 5, -1\}$

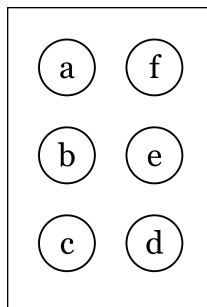
(c) $f(x) = 5\sqrt{-3x+3}$??? $x \leq 1$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2-3x}$??? $x \in \langle 0, 3 \rangle$

(e) $f(x) = -3 \ln(x-8)$??? $x > -8$

(f) $f(x) = \ln(x^2+2x+1)$??? $x \in (-\infty, -1) \cup (-1, \infty)$

3.



Písmeno Braillovej abecedy

Definiční obor, skupina *Alpha* α -iv

Meno:

Zjistí definiční obor zadaných funkcí. Pokud se shoduje s tím za otazníky, tak napravo obarví příslušející kroužek načerno. **Spolu odevzdejte výsledné slovo.**

(a) $f(x) = \frac{x-7}{-3x-1}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-1/3\}$

(b) $f(x) = \frac{1}{x^3-x^2-25x+25}$??? $\mathbb{R} \setminus \{-5, -1, 7\}$

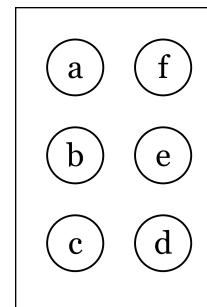
(c) $f(x) = \sqrt{-6x-2}$??? $x \geq -1/3$

(d) $f(x) = \sqrt{-x^2+3x}$??? $x \in \langle -3, 0 \rangle$

(e) $f(x) = -\ln(-7x-5)$??? $x < 5/7$

(f) $f(x) = \ln(x^2-x-2)$??? $x \in (-1, 2)$

4.



Písmeno Braillovej abecedy