

6. cvičení - výsledky

Příklad 1.

- (a) 5
- (b) ∞
- (c) 0
- (d) 0
- (e) neexistuje

Příklad 2.

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| (a) 1 | (k) $1/8$ |
| (b) ∞ | (l) neexistuje |
| (c) 0 | (m) ∞ |
| (d) 0 | (n) $\frac{2}{3}$ |
| (e) neexistuje | (o) $\frac{3^{10}}{2^{10}}$ |
| (f) 0 | (p) 6 |
| (g) neexistuje | (q) ∞ |
| (h) 1 | (r) $\frac{12}{5}$ |
| (i) 6 | (s) $-\frac{1}{16}$ |
| (j) neexistuje | |

Příklad 3.

- (a) $-\pi/2$
- (b) $\pi/3$
- (c) ∞
- (d) e

Příklad 4.

(a) 1

(b) -1

(c) 0

(d) $\frac{1}{2}$

(e) $\frac{1}{144}$

(f) $\frac{1}{2}$

(g) $\frac{3}{2}$

(h) $\frac{112}{27}$

(i) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

(j) $\frac{4}{3}$

(k) $\frac{1}{2}$

(l) 1

(m) $\frac{4}{3}$

(n) $\sqrt{\frac{1}{3}}$

Příklad 5.

(a) 3

(b) 0

(c) $1/8$

(d) $1/\sqrt{2}$

(e) $\sqrt{2}$

(f) 0

(g) 1

(h) $1/2$

(i) 1

(j) -3

(k) -1

(l) 0

(m) $3/2$

(n) 0

(o) $\frac{\log 3}{\log 2}$