

8. cvičení - výsledky
1. 12. 2022

Příklad 1

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| (a) 1 | (h) $\frac{112}{27}$ |
| (b) -1 | (i) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ |
| (c) 0 | (j) $\frac{4}{3}$ |
| (d) $\frac{1}{2}$ | (k) $\frac{1}{2}$ |
| (e) $\frac{1}{144}$ | (l) 1 |
| (f) $\frac{1}{2}$ | (m) $\frac{4}{3}$ |
| (g) $\frac{3}{2}$ | (n) $\sqrt{\frac{1}{3}}$ |

Příklad 2

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| (a) 3 | (m) $3/2$ |
| (b) 0 | (n) 0 |
| (c) $1/8$ | (o) $\frac{\log 3}{\log 2}$ |
| (d) $1/\sqrt{2}$ | (p) e^{-2} |
| (e) $\sqrt{2}$ | (q) $\sqrt{\frac{2}{3}}$ |
| (f) 0 | (r) 1 |
| (g) 1 | (s) 0 |
| (h) $1/2$ | (t) neexistuje |
| (i) 1 | (u) e |
| (j) -3 | (v) e |
| (k) -1 | (w) e |
| (l) 0 | (x) 1 |

Příklad 3

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