

## 8. cvičení - výsledky

### Příklad 1.

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| (a) neexistuje    | (e) $\frac{1}{2}$ |
| (b) $\frac{9}{2}$ | (f) 1             |
| (c) neexistuje    | (g) $-\infty$     |
| (d) neexistuje    |                   |

### Příklad 2.

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (a) $\infty$ | (c) $14/5$   |
| (b) 0        | (d) $-6/\pi$ |

### Příklad 3.

- |                                                                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| (a) neexistuje. Limita zľava je $-\frac{32}{\pi}\sqrt{2}\log^2(2)$ a sprava $\frac{32}{\pi}\sqrt{2}\log^2(2)$ | (c) $\exp\left(\frac{1}{2\pi^2}\right)$ |
| (b) $3/2\log(2)$                                                                                              | (d) $\frac{1}{e^2}$                     |