

## Řešení sady příkladů 1/4 (Limity funkcí II)

---

1.  $\frac{1}{\cos^2 a}$

2.  $\sqrt{2}$

3.  $\frac{1}{2}$

4. 14

5.  $(-1)^{m+n} \frac{n}{m}$

6.  $\pi$

7.  $\frac{1}{2}$

8.  $-\sin a$

9.  $\frac{2\cos a}{\sin^3 a}$

10.  $\sqrt{2}$

11. 1

12.  $\frac{a^2}{b^2}$

13.  $-a^{-2}$

14.  $\frac{2a}{b}$

15.  $2 \ln a$

16. 1

17.  $-\ln 2$

18.  $e$

19. 1

20.  $\sqrt{e}$

21.  $\frac{1}{e}$

22.  $\frac{1}{\sqrt{e}}$

23. 1

24.  $\frac{1}{e}$

25.  $\frac{\alpha}{\beta}$

26. 1

27.  $a^a(\ln a - 1)$

28.  $\frac{2}{3}$

29.  $\frac{1}{\sqrt{ab}}$