



**Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.**

## VÝRAZY

### TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



Vypočítajte následující výrazy pro dané  $x$  a vyberte správnou odpověď.

1.  $\frac{|x+3| - x + 3}{x}, -3 < x < 0$

2.  $||x| + 1|, x < 0$

3.  $2|2 - x| + x, x > 2$

4.  $\sqrt{-x^2 + x\sqrt{5} + 9} - |x - 3|,$   
 $x = \sqrt{5}$

5.  $|x - 3| - |x - 5|, x \in (3; 5)$

6.  $|x| + |x - 2| - |x + 1|, x \in (0; 1)$

7.  $|x + 2| + |3 - x|, x \in (-2; 3)$

8.  $2|x - 3| - |x + 1|, x \in (-\infty; -1)$

