

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

## Vlastnosti funkcí

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Michala Matušky.

1. Je dána funkce  $f(x) = \frac{1}{x+2}$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

2. Je dána funkce  $f(x) = \frac{1}{-x+2}$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

3. Je dána funkce  $f(x) = \left| \frac{1}{-x+2} \right|$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

4. Je dána funkce  $f(x) = \left| \frac{3}{x} \right| + 3$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

5. Je dána funkce  $f(x) = \left| \frac{1}{|x| + 1} \right|$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

6. Je dána funkce  $f(x) = 3 - \frac{1}{x - 2}$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

7. Je dána funkce  $f(x) = 2 - \frac{1}{x}$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

8. Je dána funkce  $f(x) = \frac{3}{2x}$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

9. Je dána funkce  $f(x) = -\frac{5}{x} - 3$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

10. Je dána funkce  $f(x) = \left| \frac{3}{2x} \right|$ . Označte všechna správná tvrzení o funkci  $f$ .

A

B

C

D

E

Konec testu

Vyhodnotit

