

Základní

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.

Porovnávání zlomků

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Martina Kotka.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Rozhodněte, zda jsou uvedené zlomky větší než $\frac{3}{4}$.

(a) $\frac{35}{48}$

Ano Ne

(b) $\frac{24}{32}$

(c) $\frac{27}{35}$

(d) $\frac{42}{57}$



2. Rozhodněte, zda jsou uvedené zlomky větší než 1.

Ano Ne

(a) $\frac{1}{0,27}$

(b) $\frac{1}{\frac{1}{0,27}}$

(c) $\frac{0,27 + 1}{0,27}$

(d) $\frac{0,27}{0,27 + 1}$

(e) $\frac{\frac{1}{0,27-1}}{0,27}$

(f) $\frac{0,27 + 1}{\frac{1}{0,27-1}}$



3. Rozhodněte, zda dvojice uvedených zlomků má stejnou hodnotu.

Ano Ne

(a) $\frac{0,2 - 5}{1 - 0,2}$; $\frac{1 - 0,2}{0,2 - 5}$

(b) $\frac{0,2 - 5}{1 - 0,2}$; $-\frac{0,2 - 5}{0,2 - 1}$

(c) $\frac{0,2 - 5}{1 - 0,2}$; $\frac{5 - 0,2}{0,2 - 1}$

(d) $\frac{2 \cdot 0,2 + 6}{4 \cdot 0,2}$; $\frac{3 \cdot 0,2 + 9}{6 \cdot 0,2}$

(e) $\frac{2 \cdot 0,2 + 6}{4 \cdot 0,2}$; $\frac{6}{2}$

(f) $\frac{2 \cdot 0,2 + 6}{4 \cdot 0,2}$; $\frac{2 \cdot 0,2^2 + 6}{4 \cdot 0,2^2}$



4. Rozhodněte, zda má dvojice uvedených zlomků stejnou hodnotu.

(a) $\frac{(0,2 - 2 \cdot 5)(0,2 - 3)}{0,2 - 1}$; $\frac{(2 \cdot 5 - 0,2)(3 - 0,2)}{0,2 - 1}$

Ano Ne

(b) $\frac{(0,2 - 2 \cdot 5)(0,2 - 3)}{0,2 - 1}$; $\frac{(2 \cdot 5 - 0,2)(3 - 0,2)}{1 - 0,2}$

(c) $\frac{(0,2 - 2 \cdot 5)(0,2 - 3)}{0,2 - 1}$; $\frac{(2 \cdot 5 - 0,2)(2 \cdot 0,2 - 6)}{2(0,2 - 1)}$

(d) $\frac{(0,2 - 2 \cdot 5)(0,2 - 3)}{0,2 - 1}$; $\frac{(2 \cdot 0,2 - 4 \cdot 5)(2 \cdot 0,2 - 6)}{2(0,2 - 1)}$

 

Konec testu

Vyhodnotit

