



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Eva Ehlerová</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Matematika a její aplikace</i>
Vzdělávací obor:	<i>Matematika</i>
Vyučovací předmět:	<i>Matematika</i>
Ročník:	<i>7.</i>
Tematická oblast:	<i>Číslo a proměnná</i>
Téma hodiny:	<i>Racionální čísla - test</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_Inovace_01.20.EHL.MA.7</i>
Vytvořeno:	<i>31. 03. 2013</i>



Racionálních čísla - opakování

Porovnávání racionálních čísel

Absolutní hodnota racionálních čísel

Sčítání a odčítání racionálních čísel

Násobení a dělení racionálních čísel

TEST



Vypočítej: $5,6 + (-0,5) - (-0,3) =$

1



A 5,4

B 4,8

C 5,2

Vypočítej: $2,13 : (-0,3) =$

2



A 0,70

B -7,1

C -0,71

Které z čísel patří do intervalu $x \leq -0,526$

3



A -0,525

B -0,503

C -0,538

Vypočítej: $|-0,26| - |+2| =$

4



A 2,26

B -1,74

C -2,26

Vypočítej: $-0,3 + 5,65 + 3 =$

5



A 5,65

B 8,95

C 8,35

Vyber správný výsledek: $-2,4 : (-6) =$

6



- A 0,6
- B -0,4
- C 0,4

Vyber správný výsledek: $0,7 \cdot (-0,8) =$

7



A -0,56

B -5,6

C -0,48

Vypočítej: $-\frac{1}{2} * (-5) * (-\frac{8}{5}) =$

8



- A $-\frac{8}{10}$
- B -4
- C $\frac{8}{2}$

Vypočítej: $(-45) : (-5) =$

9



A 8

B -9

C +9

Vypočítej: $-\frac{5}{3} * 7,5 =$

10



- A $-12\frac{7}{10}$
- B $-12\frac{1}{2}$
- C $-12\frac{2}{3}$

Za x doplň celé číslo : $13 + x = -4$

11



A -9

B -17

C 17

Podíl kladného racionálního a záporného racionálního čísla je číslo

12



A kladné

B určí se podle absolutní hodnoty čísel

C záporné

Vypočítej: $|-3,1| - |-0,17| =$

13



A -3,27

B 3,27

C 2,93

Vypočítej: $-3,65 : (-0,5) =$

14



A 7,3

B 0,73

C -0,073

Vypočítej: $2\frac{1}{3} - 5\frac{3}{8} =$

15



A $-2\frac{1}{8}$

B $-3\frac{1}{24}$

C $-2\frac{1}{24}$

Vypočítej: $1 : \frac{4}{5} =$

16



A $1\frac{5}{4}$

B $\frac{1}{5}$

C $1\frac{1}{4}$

Vypočítej: $2 \cdot 0,5 \cdot (-5) \cdot (-3) =$

17



A

15

B

1,5

C

-1,5

Vypočítej: $-5,18 \cdot 0,01 =$

18



- A -518
- B -0,0518
- C -0,518

Vypočítej: $-0,545 : 0,1 =$

19



- A -0,0545
- B -0,545
- C -5,45

Které z čísel nepatří do nerovnosti: $-2,782 \leq x < -2,531$

20



A -2,769

B -2,693

C -2,499

Vypočítej: $-1,6 - (-4,4) + (-5,9) - 2,1 =$

21



A -9,6

B -5,2

C -6,2

Vypočítej: $3,25 \cdot 100 + 2,3 : 23 =$

22



A 33,5

B 325,1

C 326

Vypočítej: $-5,3 + 2 \cdot (-0,7) =$

23



A -6,7

B -2,31

C -3,9

Vypočítej: $2,6 - 2 * \frac{7}{5} =$

24



- A $\frac{6}{5}$
- B $-\frac{4}{5}$
- C $-\frac{1}{5}$

Doplň za x celé číslo: $2,4 - x = -0,2$

25



A -2,6

B 2,6

C 2,4

Vypočítej: $\frac{15}{8} * \frac{16}{21} * \left(-\frac{7}{8} \right) =$

26



- A $-\frac{5}{4}$
- B $-\frac{3}{4}$
- C $-\frac{5}{7}$

Vypočítej: $[3,2 - (-3,4)] : (-10) =$

27



A -6,6

B -0,02

C -0,66

Vypočítej: $-5 \cdot 10 : (-2) + (-3) =$

28



A 22

B 28

C -28

Vypočítej: $3,2 : 0,1 - 3,2 : 0,01 =$

29



A -2,88

B 0,288

C -288

Vyber číslo, které není dělitelem čísla -333

30



A -9

B -11

C +3



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

Použité zdroje:

Obrazový materiál je použit z knihovny prostředků ActivInspire.