



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Výukový materiál pro předmět

Matematika 1. ročník

Reg. č. projektu:	CZ.1.07/1.1.10/01.0007
Název projektu:	Tvorba výukových materiálů pro žáky podle ŠVP
Název příjemce:	Obchodní akademie, České Budějovice, Husova 1
Klíčová aktivita:	Využití ICT ve výuce matematiky
Použitá literatura:	Seznam použité literatury je uveden v souboru MAT_1_Literatura.

Základní početní operace II

Základní početní operace s racionálními čísly

Příklad 1: Vypočítejte:

a) $5 \cdot 0,6 - 1,2 =$

b) $0,8 : 0,1 - 0,1 =$

c) $0,8 \cdot 1,4 - 0,7 : 10 =$

d) $-0,095 \cdot 0,2 - 0,2 : 20 =$

e) $\frac{(0,72 - 1,24 + 0,28) \cdot 0,35}{-(-2,4 : 0,1) \cdot 0,1} =$

f) $\frac{0,86 \cdot 0,48 - 0,49 \cdot 0,86}{-2,1 + 11,1 - 0,4} =$

Příklad 2: Seřadte sestupně čísla

a) $\frac{3}{12}, 0,5, \frac{9}{8}, \frac{16}{48}$

b) $\frac{-13}{52}, \frac{6}{7}, \frac{19}{42}, \frac{-5}{14}$

Příklad 3: Vypočítejte:

a) $\frac{1}{5} - \frac{3}{4} + 2 - 0,2 =$

b) $-4 \cdot \frac{1}{14} =$

c) $-\frac{6}{11} \cdot \left(\frac{-2}{9}\right) =$

d) $\left(-\frac{7}{15}\right) \cdot (-5) \cdot 2\frac{1}{7} =$

Seznam použité literatury pro pracovní listy z matematiky pro 1. ročník

1. František Běloun: Sběrka úloh z matematiky pro základní školy, SPN Praha 1988, 14-534- 86
2. Josef Trejbal: Sběrka zajímavých úloh z matematiky, Prometheus 1996, ISBN 80-7196-084-5
3. Radim Slouka a kol.: Sběrka příkladů z matematiky pro žáky 5.-9. tříd ZŠ, Nakladatelství a vydavatelství FIN 1994, ISBN 80- 85572-55-9
4. Milan Žůrek: Sběrka příkladů z matematiky pro žáky 5.-9. tříd ZŠ 2, Nakladatelství a vydavatelství FIN 1994, ISBN 80- 85572-69-9
5. Bohuslav Eichler a kol.: Hospodářské výpočty pro 1. ročník obchodních akademií a obchodních škol, SPN Praha 1990, ISBN 80-04-25824-7
6. František Jirásek a kol.: Sběrka úloh z matematiky pro SOŠ a studijní obory SOU 1. část, SPN Praha 1986, ISBN 80-04-24895-0
7. Frýzek, Müllerová: : Sběrka úloh z matematiky pro bystré hlavy, Fortuna, Praha 1992, ISBN 80-85298-51-1
8. Jindra Petáková: Matematika – příprava k maturitě a přijímacím zkouškám na vysoké školy, Prometheus 2003, ISBN 80-7196-099-3
9. Petr Benda a kol.: Sběrka maturitních úloh z matematiky, SPN Praha 1971, 14-291-74
10. František Janeček: Sběrka úloh z matematiky pro střední školy, Prometheus, 1997, ISBN 80-7196-076-4
11. Josef Polák: Středoškolská matematika v úlohách I, Prometheus, 1996, ISBN 80-7196-021-7