****

**Název školy:** Základní škola Městec Králové, okres Nymburk

**Autor: Ing. Hana Zmrhalová**

**Název:** VY\_32\_INOVACE\_07\_M8\_mocniny

**Téma: Matematika 8. ročník**

**DRUHÁ ODMOCNINA RACIONÁLNÍCH ČÍSEL** – pracovní list

**Číslo projektu:** CZ.1.07/1.4.00/21.2371

**Anotace:** Pracovní list na procvičení výpočtu druhé odmocniny racionálních čísel .

Pracovní list lze využít k procvičení učiva – vyhledávání druhých

odmocnin v tabulkách při výkladové prezentaci nebo v další hodině

k ověření znalostí.

Čas: 20 minut

Datum: 14.11.2012

Zdroje:autor

****

1. Najdi druhou odmocninu v tabulkách:

= =

= =

= =

1. Urči pomocí druhou odmocninu a výsledek zaokrouhli na desetiny:

= =

= =

=

1. Urči druhou odmocninu, výsledek zaokrouhli na jednotky:

= =

= =

=

1. Doplň desetinnou čárku

= 6 1 6 4 = 5 8 7 4

= 6 7 0 8 = 2 2 1 4

= 1 1 3 1

Řešení:

1. Najdi druhou odmocninu v tabulkách a výsledek zaokrouhli na 2 desetinná místa:

= 3,32 = 18,97

= 5,29 = 11,05

= 15,81 = 28,46

1. Urči pomocí druhou odmocninu a výsledek zaokrouhli na desetiny:

= 1,5 = 0,8

= 1,2 = 0,1

= 0,9

1. Urči druhou odmocninu, výsledek zaokrouhli na jednotky:

= 293 = 238

= 201 = 268

= 96

1. Doplň desetinnou čárku

= 6,164 = 0,5874

= 67,08 = 0,2214

= 1,131