

07 M8

Název: DRUHÁ ODMOCNINA DESET. ČÍSEL S NULAMI NA ZAČÁTKU

( tzn. menší než 1 ) s rozdílným počtem desetinných míst

Cíl: Ukázat způsob řešení a žáci sami formulují návod

Časový návrh: 5 min. - 10 min.

Pomůcky: Tabulky druhých odmocnin

Met.pokyny: **1)** Některé odmocniny jdou zpaměti, ale právě na těchto případech natrénovat postup

**2)** Dořeší tabulku č.1

**3)** Žáci formulují návod

**4)** Tabulka č.2 - samostatná práce + kontrola

**5)** Časem už netrvat na rozepisování

**Odmocniny čísel s nulami na začátku ( tzn. menší než 1 )**

Tabulka č.1

**A) sudý počet desetinných míst**

**= . = 3 . 0,1 = …………….……**



**= . =** …………. **= ………….……**



**= . =** …………. **= ………….……**



Návod:

**B) lichý počet desetinných míst**

**= . = 15,81 . 0,01 = ………….……**

TABULKY



**= . = 12,64 . 0,01 = ………….……**



Návod:

**Odmocniny čísel s nulami na začátku ( tzn. menší než 1 )**

Tabulka č.1

**A) sudý počet desetinných míst**

**= . = 3 . 0,1 = 0,3**



**= . = 7 . 0,01 =  0,07**



**= . = 8 . 0,1 = 0,8**



Návod:

**B) lichý počet desetinných míst (doplň 0 na sudý)**

**= . = 15,81 . 0,01 = 0,1581**

TABULKY



**= . = 12,64 . 0,01 = 0,1264**



Návod:

**SAMOSTATNÁ PRÁCE**

Tabulka č.2

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **rozepiš jak dojdeš k výsledku** |
| **25** |  |
| **0,25** |  |
| **0,0025** |  |
| **0,000025** |  |
| **0,1210** |  |
| **0,0490** |  |

**SAMOSTATNÁ PRÁCE řěšení**

Tabulka č.2

|  |  |
| --- | --- |
| **x** | **rozepiš jak dojdeš k výsledku** |
| **25** | **5** |
| **0,25** | **. = 5 . 0,1 = 0,5** |
| **0,0025** | **. = 5 . 0,01 = 0,05** |
| **0,000025** | **. = 5 . 0,001 = 0,005** |
| **0,1210** | **. = 11 . 0,01 = 0,11** |
| **0,0490** | **. = 22,13 . 0,01 = 0,2213** |