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** |