1. M8

Název: 1. ČTVRTLETNÍ PÍSEMNÁ PRÁCE

Cíl: Ověření znalostí základního učiva

Čas: 45 min.

Pomůcky: Tabulky druhých mocnin a odmocnin

Čtvrtletní písemná práce

Jméno: ……………………………………….. Datum: …………………………….

Třída : …………………………

**1**

1. - 1 =
2. + 32 . =

1. 2 – 0,8 . =

**2 POMOCÍ TABULEK**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **x**  | **x2**  |  |
| 2,4 |  |  |
| 14,6 |  |  |
| 1258 |  |  |

**3**

**Je pravoúhlý ? Zjisti to ? Velikosti stran jsou**

k = 1,5 dm, l= 20 cm, m = 2,5 dm

**4**

**Vypočti délku ramene v rovnoram.** **, jehož základna je 6,4 cm a výška 7,2 cm .**

**5**

**Vypočítej hmotnost černého uhlí, které je uskladněno v jámě tvaru krychle s hranou 4,3 m .**

**Hmostnost 1m3 černého uhlí je 1500kg.**

**Výsledek uveď v „tunách“.**

**6**

**Vypočítej obsah se stranou a = 6,4 dm**

**a úhlopříčkou u = 0,7 m .**