**Четврта писмена работа по математика**

**Тема: Геометрија и решавање проблеми и мерење и решавање проблеми**

**Име и презиме\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ одд. \_\_\_\_\_\_\_\_ датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |
| --- |
| Заокружи што е точно |
| 1.Мерниот број 79,41 $hm^{3}$ претворен во $km^{3}$ e:а) 0,07941 $km^{3}$ б) 0,7941 $km^{3}$ в) 7,941 $km^{3}$ г) 794,1 $km^{3}$ | 4 |
| 2. Времето 2h 18 min претворен во часови е:а) 2,3 h б) 2,18 h в) 21,8 h г) 218 h | 4 |
| 3. Кои од должините на страните на триаголниците формираат Питагорова тројка броеви:а) 8; 8; 12 б) 8; 10; 12 в) 1,8; 2,4; 3 г) 12; 14; 25 | 4 |
| 4.Збирот на надворешните агли кај еден многуаголник е:а) 180° б) 360° в) 270° г) 720° | 4 |
| Дополни за да тврдењето биде точно |
| 5. Пресметај ја непознатата страна на правоаголниот триаголник. | 6 |
| 6. Конструирај нормала од точката А на правата р. Ар | 6 |
| 7.Волуменот на резервоар за вода е 15 $m^{3}$, резерварот собира \_\_\_\_\_ литри вода. | 6 |
| 8. Правите a и b се паралелни. Големината на х° е \_\_\_\_\_\_\_\_\_ . |  |
| **Работи според барањето** |
| 9.Пресметај ја плоштината на цилиндарот?28m 2,5m | 15 |
| 10.ABC e триаголник и правата DE е паралелна со правата ВС. Одреди ги аглите х°, у° и z°. | 15 |
| 11. Периметарот на рамнокрак триаголник е 10 dm, а кракот е 4,1dm. Пресметај плоштина на триаголник. | 15 |
| 12. Брод пловел 8 милји северно, а потоа 5 милји западно. Кое е најкраткото растојание од почетната положба?  | 15 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 - 30 | 31 - 50 | 51 - 70 | 71 - 85 | 86 - 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Освоени бодови: | Оцена: |
| Наставник:  |