**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.**Плоштина на паралелограм со страна х и висина кон таа страна у се пресметува со:а) х · у б) 2х · у в) 2( х + у) г) $\frac{1}{2}$х · у | **4** |
| **2.**Која геометриска трансформација е прикажана?а) транслација б) ротација в) осна симетрија | **4** |
| **3.**Означените агли се :а) согласни б) наизменични  в) накрсни | **4** |
| **4.**Волумен на коцка со страна х се пресметува со:а) 3х б) $х^{3}$ в) 2х г) $x^{2}$ | **4** |
| **Дополни за да тврдењата бидат точни** |
| **5.**Плоштината на трапезот е\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_   | **6** |
| **6.**Тина црта цртеж на градина во размер. Таа употрбува размер со кој 1cm дека претставува 50cm. На нејзиниот цртеж градината е долга 15cm. Во реалност градината е долга \_\_\_\_\_\_\_\_ метри. | **6** |
| **7.** Непознатите агли означени на цртежот изнесуваат q°= и r°= | **6** |
| **8.**Плоштината на паралелограмот е \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **6** |
| **Работи според барањето** |
| **9.**Пресметај плоштина на фигурата. | **15** |
| **10.**Пресметај волумен на коцка со плоштина 150 $cm^{2}$. | **15** |
| **11.**Зголеми ја фигурата со коефициент на сличност 2. Центарот на зголемување е означен со точка O. | **15** |
| **12.**Волуменот на квадарот е 880 $mm^{2}$, неговата должина е 22 mm, а ширина е 8mm. Пресметај ја плоштината на квадарот? | **15** |

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