**Иницијални тест – 1 група**

 ***Име и презиме: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Одељење: \_\_\_\_\_\_\_\_***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Попуни празна поља у табели:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *x* | –9 | –2,5 | –1 | 0,05 | 1,5 |  |
| *x2* |  |  |  |  |  |  |

 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | Израчунај вредност израза: . |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3** | Израчунај: . |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4** | Да ли је тачна једнакост:? Прикажи поступак. |  |
|  |  |  |
|  | Одговор:\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** | Израчунај: .  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | Ако је дужина хипотенузе 26 dm, а дужина једне катете је 10 dm, израчунај дужину непознате катете правоуглог троугла. |  |
| **7** | Израчунај дужину дужи *x* на основу података са слике. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **8** | Ако је  и , израчунај . |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **9** | Обим круга износи 2,2*π* cm. Израчунај површину овог круга. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |
| **Σ** |  |

Израчунај површину трапеза чији су краци 8 cm и 15 cm, мања основица 5,5 cm, а углови на већој основици су комплементни. |  |
|  | **Оцена:** |  |
|  |  |  |