**III. písomná práca z matematiky VI.A**

**Skupina A**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Vypočítaj obvod a obsah útvaru (údaje sú v centimetroch):  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | |  | 4 cm |  |  | | 2 cm |  |  |  | | 3 cm |  |  |  | |  |  |  | 5 cm | |  |  |  |  | |  |  |  |  | |  | 7 cm |  |  |       3 cm |
| 1. Aký **obvod** má štvorec, ktorého strana a = *2,8 cm*? |
|  |
| 1. Doplň správne hodnoty obsahu:   **a,**1,2 dm2 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ cm2 **b,** 0,12 m2 = \_\_\_\_\_cm2 **c,** 260 mm2 = \_\_\_\_\_cm2   1. Roztrieď uhly podľa typu **/pravý, ostrý, tupý, priamy/:** 89o, 45 o, 158 o, 180 o , 90o, 35°, 170 o 2. Narysuj uhol β = 85 ° a zostroj os uhla. 3. Dopočítaj susedný uhol:  1. Dopočítaj tretí vnútorný uhol v trojuholníku, ak poznáš α = 115°, β = ?, γ = 26°     **III. písomná práca z matematiky VI.A**  **Skupina B** |
| 1. Vypočítaj obvod a obsah útvaru na obrázku :     **2 mm**  **3 mm**   1. Doplň správne hodnoty obsahu: |
| **a)** 15,65 m2 = dm2 **b)** 12 768 mm2 = cm2 **c)** 83 cm2 = m2  **3.** Dopočítaj susedný uhol:    **4.** Vypočítaj **obvod** štvorca so stranou a = 7,3 cm.  **5.** Roztrieď uhly podľa typu /pravý, ostrý, tupý, priamy/: 86o, 25 o, 138 o, 90o, 180 o, 55°, 140 o  **6.**  Dopočítaj tretí vnútorný uhol v trojuholníku, ak poznáš α = 114° , β = 22°, γ = ?  **7.** Narysuj uhol β = 75 ° a zostroj os uhla. |
|  |