**6. RAZRED MATEMATIKA (4. 5. - 5. 5. 2020)**

Nadaljujemo s poglavjem ploščinskih enot in ploščin likov

|  |  |
| --- | --- |
| **Dan/****Ura** | **Samostojno delo in učenje** |
| 1.  | Računamo s ploščinskimi enotami, hkrati ponovimo pretvorbe.PIŠI V ZVEZEK: (v zvezek zapiši le tisto, kar je zapisano **s krepko črno pisavo**, modro je zapisana razlaga)**Izračunaj in rezultat izrazi v kvadratnih dm.****0,04 m² + 2 dm² - 150 cm² =** (pretvorimo v enako enoto, ponavadi v najmanjšo)**= 400 cm² + 200 cm² - 150 cm² =****= 450 cm ² =** **= 4,5 dm²****72 dm² + 4 m² : 5 =** (pretvorimo v enako enoto, v dm²)**= 72 dm² + 400 dm² : 5=** (upoštevamoi vrstni red računanja: deljenje ima prednost pred seštevanjem)**= 72 dm² + 80 dm² =** **= 152 dm² =****= 1,52 m²****Reši v DZ4 str. 40: nalogo 18. in 19.** |
| 2. | PIŠI V ZVEZEK: (v zvezek zapiši le tisto, kar je zapisano s krepko črno pisavo)naslov: **PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA** **Ploščina pravokotnika je enaka zmnožku dolžine in širine pravokotnika.**[**https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1240/pravokotnik.png**](https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1240/pravokotnik.png)**Zapišemo:****p = a⋅b****(dogovor je, da ploščino označimo z malo črko p)****PRIMER: Nariši pravokotnik dolg 6,2 cm in širok 2,5 cm. Nato izračunaj njegovo ploščino.****p = a · b (pomnožiš dolžino in širino)****p = 6,2 cm · 2,5 cm (narediš stranski pisni račun za 6,2·2,5)****p = 15,50 cm² (Pazi na enote, ker cm·cm = cm²)****PRIMER: Kako dolg je pravokotnik s širino 8 cm in ploščino 1 dm².****Če je p = a · b , potem je a = p : b (iz ploščine izpeljemo obrazec za dolžino pravokotnika)****a = 1 dm² : 8 cm** **a = 100 cm² : 8 cm (Pazi na enote, da so usklajene)****a = 12,5 cm (Pazi na enote, ker cm² : cm = cm)****---------------------------------------------------------------------------------------------****Ploščina kvadrata** je zmnožek dolžine in širine kvadrata. Ker je dolžina enaka širini (a = b), je ploščina kvadrata s stranico a enaka a².Zapišemo: p = a · ahttps://eucbeniki.sio.si/matematika6/1240/kvadrat.png  p = a²**PRIMER: Nariši kvadrat s stranico dolgo 3,2 cm. Nato izračunaj njegovo ploščino.****p = a² (kvadriraš dolžino stranice)****p = 3,2 cm · 3,2 cm (narediš stranski pisni račun za 3,2·3,2)****p = 10,24 cm² (Pazi na enote, ker cm·cm = cm²)** |
| 3. | Rešuj naloge v **DZ4 str. 43- 45.** Na strani 46 so kar težje naloge in jih lahko rešiš le, če zmoreš in želiš.Naloge iz DZ **ne** pošiljaš po e-maliu. Sam si jih pregledaš s pomočjo rešitev na koncu DZ. |
| 4.  | **UTRJEVANJE ZNANJA – REŠI IN POŠLJI PO E-MAILU.**1. **Izračunaj obseg in ploščino likov na slikah:**

7,6 cm 4,7 dm 39 mmhttps://eucbeniki.sio.si/matematika6/1240/sestavljeni_lik.jpg(**Namig 1**: obseg je seštevek vseh dolžin lika**Namig 2**: da boš dobil ploščino sestavljenega lika, ga najprej razdeli na manjše 3 pravokotnike in izračunaj ploščino le-teh, nato pa te ploščine skupaj seštej)1. **Koliko metrov je široka 12 m dolga pravokotna pot, ki ima ploščino 67,2 m²?**
2. **Kvadrat s stranico 15 cm ima enak obseg kot pravokotnik, katerega ena stranica meri 20 cm.**

**A)Koliko meri druga stranica tega pravokotnika?****B)Koliko meri ploščina tega pravokotnika?** |

Želiva, da ste pri reševanju nalog doma dobre volje ter da se boste tudi kaj naučili!

Bodite dobro,

 učiteljici matematike Nataša in Marjeta