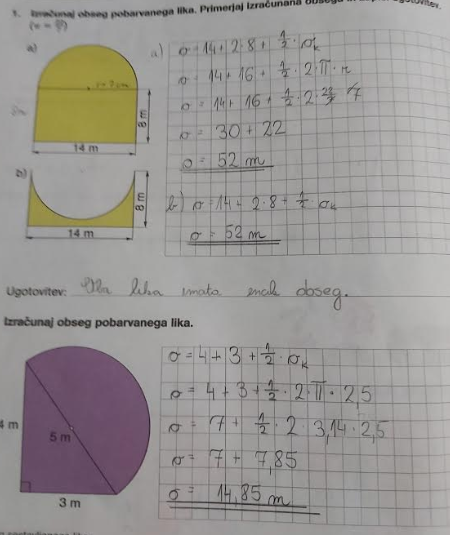
**MAT 8. RAZRED (sreda, 15. 4. 2020)**

**Rešitve nalog:** SDZ (4. del), str. 82/ 1, 2



**OBRAVNAVA NOVE UČNE SNOVI: PLOŠČINA KROGA**

Učenci, dolžino krožnice oziroma obseg kroga že znate izračunati. Za mnoge like pa moramo izračunati tudi njihovo ploščino. Danes boste spoznali, kako izračunamo ploščino kroga.

V iučbeniku: <https://eucbeniki.sio.si/mat8/839/index.html> si preberi vse o PLOŠČINI KROGA do računanja polmera kroga.

V SDZ (4. del) je ta učna snov na str. 84-86.

V zvezek zapiši naslov: **PLOŠČINA KROGA**.

**PLOŠČINA KROGA je velikost ploskve, omejene s krožnico. Odvisna je od polmera kroga.**

**PLOŠČINO KROGA izračunamo tako, da množimo kvadrat polmera s številom**

**Obrazec za izračun ploščine:**

Zapiši naslednjo nalogo:

**Izračunaj ploščino kroga s polmerom .**

KROG

Če za število vzamemo različne približke, dobimo različne vrednosti.

a) za vrednost števila vzamemo približek

b) za vrednost števila vzamemo

c) za vrednost števila uporabimo tipko na žepnem računalu:

|  |  |
| --- | --- |
| Postopek tipkanja | Zapis na zaslonu |
|  |  |

Na zaslonu se izpiše število Ta rezultat je smiselno zaokrožiti na dve decimalki: ploščina kroga je približno

č) če rezultat izrazimo s številom , dobimo točen rezultat in točno vrednost ploščine kroga:

V SDZ (4. del) reši naslednje naloge: str. 86/ 1, 2, 3