

Navodila za 1., 2., 3., in 4. skupino

Navodila se nahajajo v ppt predstavitvi.

Navodila za 5. skupino (poučuje Vrtar)

Skupina ima uro v živo, ki bo namenjena analizi testa. Navodila za povezavo se nahajajo na eAsistentu v kanalu.

Navodila za 6. skupino (poučuje Mohar Lebič)

Danes se boste podali v vlogo raziskovalca. Vaša naloga je, da sami raziščete, kako bi izračunali ploščino krožnega izseka s poljubnim kotom α . Pomagaj si z učbenikom na strani 172.

Naj vam malo pomaga:

Pri vsakem razmisleku nariši sliko (polmer naj bo 2,5 cm). Ploščino pobarvaj.

1. Zapiši kako bi izračunal ploščino celega kroga.
2. Razišči, koliko meri ploščina polovice kroga. (namig: ploščina polovice kroga je polovica celotne ploščine)
3. Razišči koliko meri ploščina četrte kroga. . (namig: ploščina četrte kroga je četrtnina celotne ploščine)

To je bilo enostavno. Sedaj pa bo potreben manjši premislek (podobno smo razmišljali pri dolžini krožnega loka, zato si lahko pomagaš tudi s to razlago.)

4. Razišči koliko meri ploščina krožnega izseka, če je središčni kot 1° . (namig: upoštevaj, da sta ploščina krožnega izseka in središčni kot premo sorazmerni količini)
5. Razišči, koliko meri ploščina krožnega izseka, če meri središčni kot 40° . (namig: upoštevaj, da sta ploščina krožnega izseka in središčni kot premo sorazmerni količini)
6. Zapiši obrazec za izračun ploščine krožnega izseka za poljuben kot α . (namig: kot 40° zamenjaj s kotom α)