

2. PISNO OCENJEVANJE ZNANJA, MATEMATIKA 9. razred

Minimalna znanja so zapisana v odebeljenem tisku.

Standard znanja / kako ga dosegam?			
<i>3. poglavje: Sorazmerja</i>			
Opre delim in zapišem razmerje dveh količin.			
Poenostavim razmerje.			
Opre delim in zapišem sorazmerje.			
Izračunam neznani člen sorazmerja.			
Rešim naloge premega in obratnega sorazmerja z zapisom sorazmerja.			
<i>4. poglavje: Podobnost</i>			
Opre delim razmerje dolžin daljic.			
Uporabljam razmerje dolžin daljic pri računanju neznane dolžine. (Izračunam neznani člen sorazmerja.)			
Prepoznam podobne like.			
Prepoznam podobne trikotnike in s tem povezane pojme (istoležna stranica, podobnostni koeficient).			
Zapišem razmerje obsegov in ploščin podobnih likov. Lastnost uporabim v nalogah.			
Uporabljam Talesova izreka.			
Daljico razdelim v danem razmerju.			
<i>5. poglavje: Osnovni geometrijski pojmi</i>			
Opre delim odnose med točkami, premicami in ravninami v prostoru.			
Odnose med geometrijskimi elementi zapišem s simboli.			
Za računanje razdalje v prostoru uporabim Pitagorov izrek.			
<i>6. poglavje: Prizme</i>			
Prepoznam, opišem in skiciram prizme.			
Izračunam površino in prostornino prizme.			
Rešim naloge v povezavi s prizmami (z izražanjem neznanih količin iz obrazcev).			

V prizmi prepoznam in uporabim Pitagorov izrek.			
V prizmi prepoznam preseke in rešim naloge.			
Rešim naloge v povezavi s sestavljenimi telesi.			
<i>Vsa poglavja</i>			
Rešim matematični problem in problem z življenjsko situacijo.			