

**Popis pitanja za usmeno odgovaranje - 5. razred**  
**cjelina: Oblik, prostor i mjerenje**

#. Pitanje (stranica u udžbeniku na kojoj se nalazi odgovor - "Matematički izazovi 5 - 2. dio" - Alfa)

1. Što je ravnina? (str 10.)
2. Što je točka? (str 10.)
3. Što je pravac? (str 11. i 14.)
4. Što je polupravac? (str 11. i 17.)
5. Što je dužina? (str 11. i 17.)
6. Što je kružnica? (str 11. i 28.)
7. Što znači da su pravci paralelni? Kako označavamo? (str 14.)
8. Što znači da su pravci okomiti? Kako označavamo? (str 16.)
9. Kada su dužine sukladne? (str. 19.)
10. Što je polovište dužine? (str. 24.)
11. Što je simetrala dužine? (str. 24.)
12. Što je radijus kružnice? (str. 28.)
13. Što je promjer kružnice? (str. 28.)
14. Što je kružni luk? (str. 29.)
15. Što je krug? (str. 30.)
16. Što je tetiva? (str. 33.)
17. Što je kružni odsječak? (str. 33.)
18. Što je polukrug? (str. 34.)
19. Što je kružni isječak? (str. 36.)
20. Što je kružni vijenac? (str. 36.)
21. Što je pravokutnik? (str. 38.)
22. Što su dijagonale pravokutnika? (str. 38.)
23. Što je kvadrat? (str. 39.)
24.  $1\text{m}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{dm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{cm}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{mm}^2$
25. Kako računamo opseg pravokutnika? (str. 48.)
26. Kako računamo površinu pravokutnika? (str. 48.)
27. Kako računamo opseg kvadrata? (str. 52.)
28. Kako računamo površinu kvadrata? (str. 52.)
29. Što je kut? (str. 55.)
30. Nabroj vrste kutova. (str. 58. i 59.)
31. Kakvi su to susjedni kutovi ili sukuti? (str. 69.)
32. Kakvi su to vršni kutovi? (str. 70.)
33. Što je trokut? (str. 75.)
34. Kako računamo opseg trokuta? (str. 76.)
35. Kako glasi nejednakost trokuta? (str. 76.)
36. Kakav je jednakokranični trokut? (str. 80.)
37. Kakav je jednakokračni trokut? (str. 81.)
38. Kakav je raznostranični trokut? (str. 81.)
39. Kakav je pravokutni trokut? (str. 84.)
40. Kako računamo površinu pravokutnog trokuta? (str. 84.)

Usmeno odgovaranje se sastoji od 8 pitanja i dodatna 2 zadatka. Svaki točno odgovoreno pitanje nosi 1 b, a svaki točno riješen zadatak nosi 2 boda. Ocjena se određuje u skladu s postotcima iz elemenata vrednovanja za pisane provjere:  
0% - 44% nedovoljan, 45% - 59% dovoljan, 60% - 74% dobar, 75% - 89% vrlo dobar, 90% -100% odličan.

Primjer zadatka.

Izračunaj opseg jednakokračnog trokuta, ako su dane duljine stranica.  
 $a = 40 \text{ mm}$  (osnovica),  $b = 6 \text{ cm}$  (krak)