

Figury na płaszczyźnie

POJĘCIA I SPOSOBY OZNACZANIA

1. prosta, półprosta, odcinek, koło i okrąg
2. proste prostopadłe równoległe
3. wierzchołek i ramię kąta
4. przekątna, obwód wielokąta
5. średnica, cięciwa, promień

KOŁO I OKRĄG

6. elementy koła i okręgu
7. zależność między długością promienia i średnicy

KĄTY

8. podział kątów ze względu na miarę: (znajomość wartości danych kątów)
 - prosty, ostry, rozwarty,
 - pełny, półpełny
 - *wypukły, wklęsły
9. podział kątów ze względu na położenie:
 - przyległe, wierzchołkowe
 - odpowiadające, naprzemianległe
10. zapis symboliczny kąta i jego miary

TRÓJKĄTY

11. podział trójkątów ze względu na boki i ze względu na kąty
12. nazwy boków w trójkącie równoramiennym, prostokątnym
13. zależność między bokami i kątami w trójkącie równoramiennym
14. miary kątów w trójkącie równobocznym
15. zasady konstrukcji trójkąta
16. warunek zbudowania trójkąta - nierówność trójkąta
17. sumę miar kątów wewnętrznych trójkąta

CZWOROKĄTY

18. nazwy i własności czworokątów
 - a. kwadrat, prostokąt, romb, równoległobok, trapez
 - b. własności dotyczące: boków, kątów, przekątnych
19. suma miar kątów wewnętrznych czworokąta
20. zależność między kątami w równoległoboku, trapezie