



Reamintim :

SUBIECTUL al II-lea

1. Segmente (mijlocul unui segment, simetricul unui punct față de alt punct, segmente congruente)
2. Unghiuri (unghiuri opuse la vârf, unghiuri în jurul unui punct, unghiuri formate de două drepte paralele și o secantă, unghiuri adiacente, unghiuri complementare, unghiuri suplementare, bisectoarea unui unghi)
3. Triunghiuri (clasificare, proprietățile triunghiurilor isoscele, echilaterale, dreptunghice, teorema unghiului exterior, linii importante în triunghiuri: bisectoare - concurența lor, mediana - concurența lor + proprietatea centrului de greutate, mediatoarea - concurența, înălțime - concurența, linii mijlocie - proprietăți; congruența triunghiurilor, cazurile de congruență ale triunghiurilor oarecare și dreptunghice; teorema lui Thales + reciprocă, triunghiuri asemenea + t.f.a; noțiuni de trigonometrie în triunghiul dreptunghic)
4. Patrulatere convexe (proprietăți ale paralelogramului, rombului, dreptunghiului, pătratului, trapezului + arii)
5. Cerc (elemente în cerc: centru, rază, coardă, diametru, arc de cerc; unghi la centru, unghi înscris în cerc (legătura dintre ele și arcele de cerc care se opun lor); proprietăți: • la arce congruente corespund coarde congruente și reciproc • diametrul perpendicular pe o coardă • arce cuprinse între coarde paralele, coarde egal departate de centru; Tangente dintr-un punct exterior la cerc; Lungimea unui cerc, aria unui disc; poligoane înscrise într-un cerc (formule și proprietăți)
6. Geometrie în spațiu (proprietăți: piramidă, piramidă regulată, tetraedrul regulat; prisma dreaptă, paralelipiped dreptunghic, cub, cilindru, con, trunchiul de piramidă, trunchiul de con, sfera; formule pentru arii și volum, unghiul a două drepte în spațiu)

• introdus în 2022-2023
• nu se regăsește în testele de antrenament!

• introdus în 2022-2023
• nu se regăsește în testele de antrenament!