Colegiul Tehnic T.F.,,Anghel Saligny”-Simeria

Structura: Școala Gimnazială ,,Sigismund Toduță”

Prof. Cosma Teodora Prisma - descriere și reprezentare; paralelipipedul dreptunghic și cubul

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** Prisma triunghiulară regulată, dreaptă  | Elementele prismei:a) muchiile bazelor:AB || A’B’, AC || ......., BC || ......... ;[AB] ... [A’B’], [AC] ... [A’C’], [BC]...[B’C’]b) muchiile laterale: AA’ || BB’ || CC’;  AA’= BB’ = CC’.c) bazele: (ABC) ....(A’B’C’);Suma tuturor muchiilor:Cel mai scurt drum CM, pe fețele (ABB’) și (BCC’):  |  |
| **2.** Prisma patrulateră regulată, dreaptă |  Elemente ale prismei patrulatere regulate, dreaptă sunt:a) muchiile bazelor:b) muchiile laterale – paralele și congruente;c) diagonala prismei:Suma tuturor muchiilor:Aria secțiunii diagonale:  |  |
| **3.** Prisma hexagonală regulată, dreaptă |  Elementele piramidei hexagonale regulate, dreaptă sunt:OM =Ap =SO =Suma tuturor muchiilor: |  |
| **4.** Paralelipipedul dreptunghic | Dimensiunile paralelipipedului dreptunghic: L = = 8 cm, l = = 6 cm, i = = 4 cm.Suma tuturor muchiilor:Diagonala: Aria secțiunii diagonale: |  |
| **5.** Cubul l = 5 cm | Exemple de:- drepte paralele:- plane paralele:Suma tuturor muchiilor:Diagonala: Aria secțiunii diagonale: |  |