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: |  |