

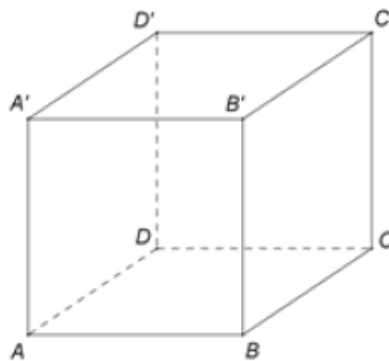
POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fisa de lucru 4

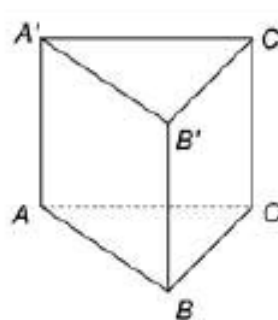
- A. Studiu după notițe/manual
- B. Activități pentru accelerarea învățării: Prisma în teste de evaluare națională
- C. Documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- D. Să se rezolve următorul test.

- 1 În *Figura* este reprezentat un cub $ABCA'B'C'D'$. Suma lungimilor muchiilor care au în comun vârful B este egală cu 15 cm. Lungimea muchiei AB este egală cu ... cm.



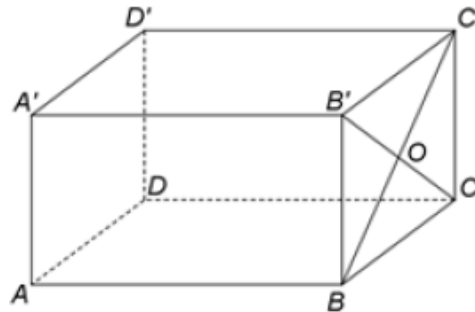
Figura

- 2 În *Figura* este reprezentată o prismă triunghiulară $ABCA'B'C'$ cu $AA' \perp (ABC)$. Unghiul dreptelor AA' și BC are măsura de ...°.



Figura

- 3 În *Figura* este reprezentat un paralelipiped dreptunghic $ABCD A' B' C' D'$ cu $AB = 12 \text{ cm}$, $BC = 6 \text{ cm}$ și $AA' = 8 \text{ cm}$. Punctul O este intersecția dreptelor BC' și $B'C$.



Figura

- Arătați că perimetrul patrulaterului $ABCD$ este egal cu 36 cm .
- Calculați distanța de la punctul O la dreapta AA' .
- Demonstrați că dreapta $C'M$ este paralelă cu planul $(AA'O)$, unde M este mijlocul segmentului $A'D'$.

Bibliografie

- Constantin Basarab, Cătălin Cristea, Dănuț Drăcea, Dan Seclăman., Matematică: Manual pentru clasa a VIII-a, Editura CD PRESS, 2020
- Dorin Linț ș.a., Matematică : Manual pentru clasa a VIII-a, Editura Litera, 2020
- Documentare multimedia
 - <https://www.youtube.com/watch?v=xI5pXuuGZBU>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=UCN6ZYRLUwI>