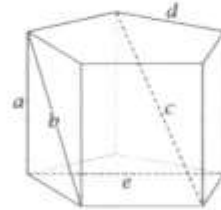




4. Uzupełnij nazwy odcinków oznaczonych literami:

- a — .....  
 b — .....  
 c — .....  
 d — .....  
 e — .....

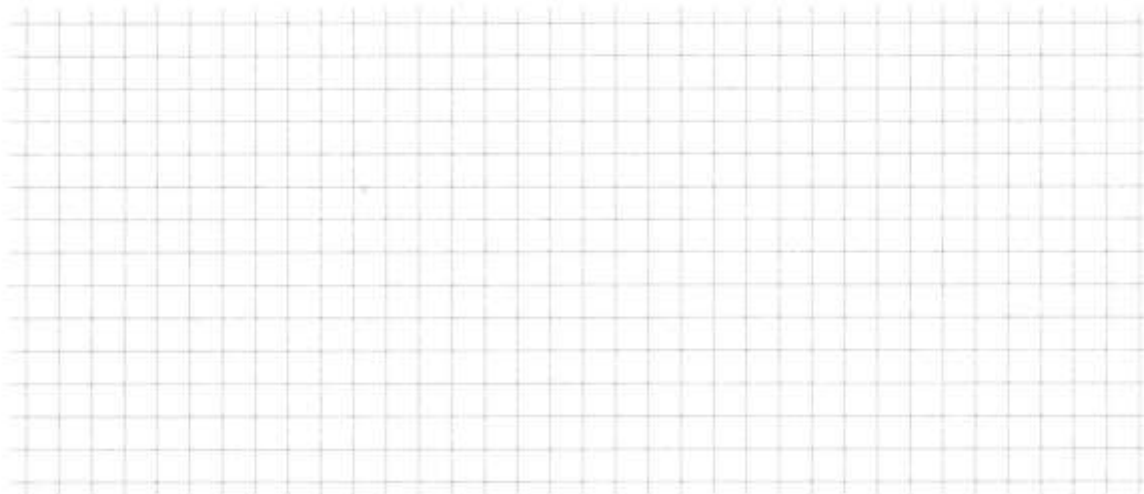


5. Ostrosłup o podstawie siedmiokąta ma:

- A. 7 krawędzi, 7 wierzchołków, 7 ścian  
 B. 14 krawędzi, 8 wierzchołków, 8 ścian  
 C. 21 krawędzi, 14 wierzchołków, 9 ścian  
 D. 14 krawędzi, 1 wierzchołek, 8 ścian

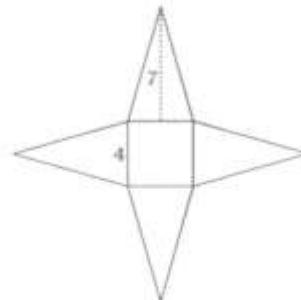
6. Objętość ostrosłupa prawidłowego czworokątnego o krawędzi podstawy 2 cm i wysokości 6 cm wynosi:

- A.  $24 \text{ cm}^3$     B.  $72 \text{ cm}^3$     C.  $8 \text{ cm}^3$     D.  $36 \text{ cm}^3$



7. Na rysunku obok przedstawiono siatkę ostrosłupa prawidłowego. Oblicz pole powierzchni bocznej i pole powierzchni całkowitej tego ostrosłupa. Zaznacz właściwą odpowiedź.

- A.  $P_b = 56, P_c = 128$   
 B.  $P_b = 56, P_c = 72$   
 C.  $P_b = 112, P_c = 128$   
 D.  $P_b = 112, P_c = 72$



8. Czy na oklejenie wszystkich ścian danej bryły wystarczy papieru z arkusza o wymiarach  $20\text{ cm} \times 1,2\text{ m}$ ? Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

sześcian o krawędzi 20 cm

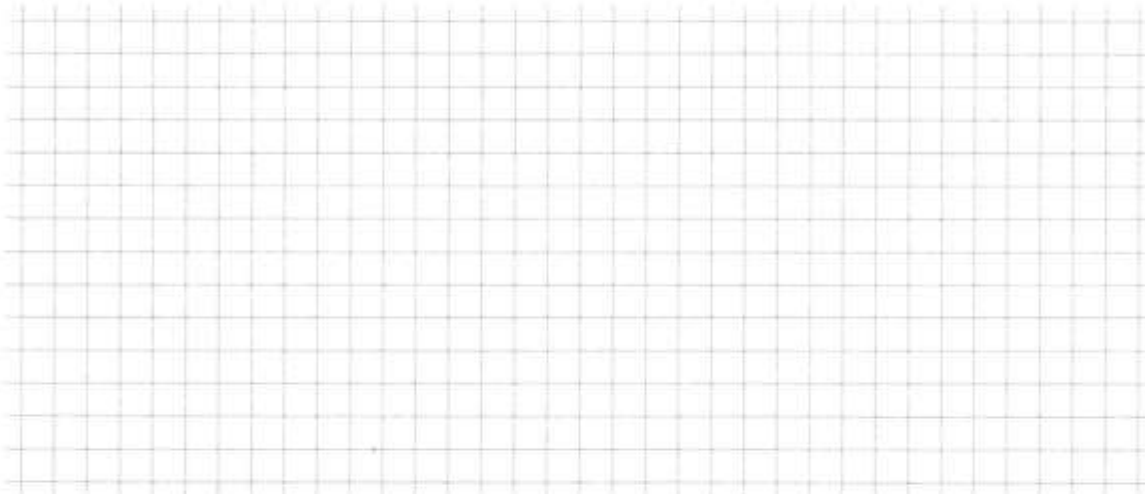
TAK  NIE

graniastosłup prawidłowy trójkątny o wysokości 25 cm i krawędzi podstawy 20 cm

TAK  NIE

ostrosłup prawidłowy czworokątny o krawędzi podstawy 20 cm i krawędzi bocznej 20 cm

TAK  NIE



9. Oblicz objętość graniastosłupa prawidłowego przedstawionego na rysunku obok.

