

.....
imię i nazwisko.....
lp. w dzienniku.....
klasa.....
data

1. Oceń prawdziwość zdań dotyczących sześcianu o krawędzi 4 cm. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Suma długości wszystkich krawędzi tego sześcianu jest równa 48 cm.

prawda fałsz

Pole jednej ściany bocznej sześcianu jest równe 16 cm^2 .

prawda fałsz

2. Graniastosłup prosty jedenastokątny ma:

A. 22 krawędzie, 22 wierzchołki, 11 ścian.

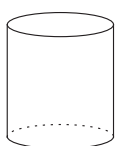
C. 33 krawędzie, 22 wierzchołki, 11 ścian.

B. 33 krawędzie, 22 wierzchołki, 13 ścian.

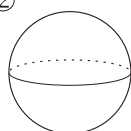
D. 22 krawędzie, 22 wierzchołki, 13 ścian.

3. Uzupełnij poniższe zdania.

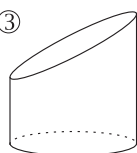
①



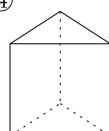
②



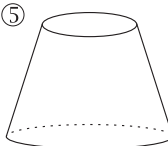
③



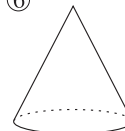
④



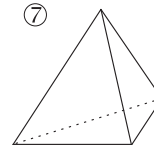
⑤



⑥



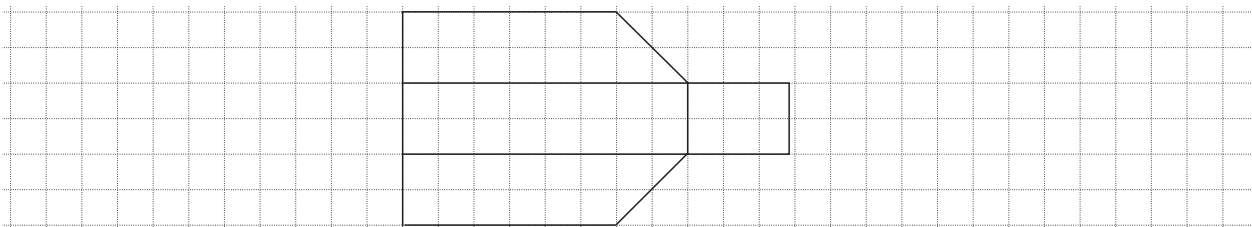
⑦



a) Stożkiem jest bryła nr b) Walcem jest bryła nr c) Kulą jest bryła nr

d) Ostrosłupem jest bryła nr e) Graniastosłupem jest bryła nr

4. Dokończ siatkę graniastosłupa.



5. Ile maksymalnie litrów wody zmieści się w prostopadłościennym akwarium o wymiarach $10\text{ dm} \times 4\text{ dm} \times 8\text{ dm}$? Zapisz obliczenia.

6. Podstawą pewnego ostrosłupa jest kwadrat, a długość każdej krawędzi tego ostrosłupa wynosi 5 cm. Uzupełnij zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Na zbudowanie szkieletu tego ostrosłupa potrzeba drutu.

A. 50 cm

B. 4 dm

Każda ściana boczna tego ostrosłupa jest trójkątem o obwodzie 20 cm.

C. mniejszym

D. równym

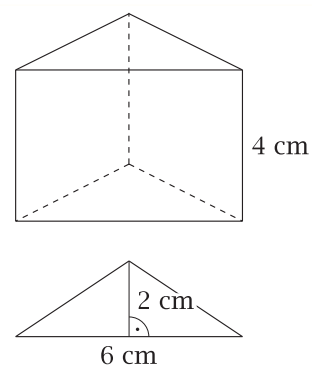
7. Na rysunku przedstawiono graniastosłup oraz jedną z jego podstaw.

Uzupełnij:

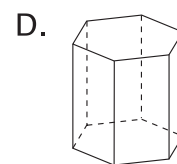
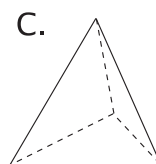
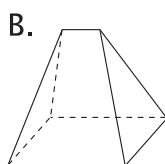
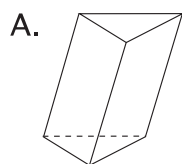
$$P_p = \dots\dots\dots$$

$$h = \dots\dots\dots$$

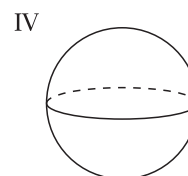
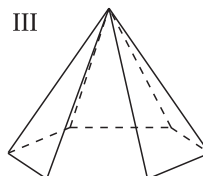
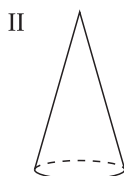
$$V = \dots\dots\dots$$



8. Wskaż rysunek graniastosłupa prostego:



9. Umieszczone na poniższym rysunku bryły to:



- A. I - stożek, II - walec, III - kula, IV - ostrosłup
 B. I - stożek, II - kula, III - walec, IV - ostrosłup
 C. I - walec, II - kula, III - stożek, IV - ostrosłup
 D. I - walec, II - stożek, III - ostrosłup, IV - kula

10. Uzupełnij zdania:

Ostrosłup dziesięciokątny ma ścian, krawędzi, wierzchołków. Jego ściany boczne są, a podstawą jest