



.....
imię i nazwisko

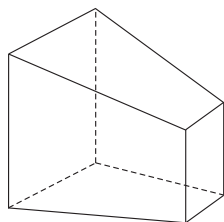
.....
lp. w dzienniku

.....
klasa

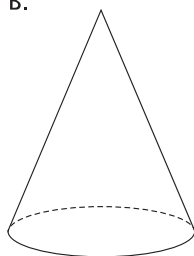
.....
data

1. Graniastosłupem jest bryła przedstawiona na rysunku:

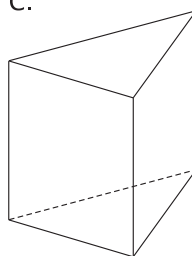
A.



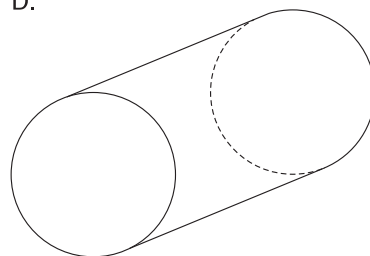
B.



C.

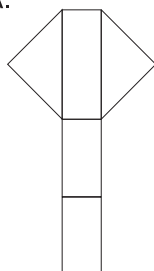


D.

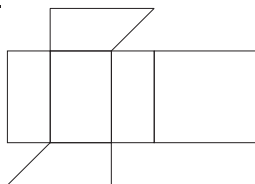


2. Który rysunek nie przedstawia siatki graniastosłupa?

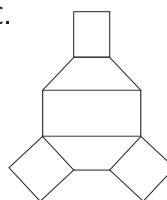
A.



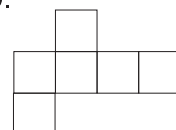
B.



C.

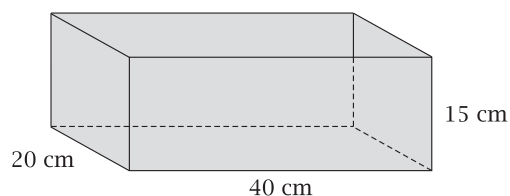


D.



3. Na wykonanie naszkicowanego obok akwarium zużyto:

- A. 17 dm^2 szkła
- B. 34 dm^2 szkła
- C. 26 dm^2 szkła
- D. 18 dm^2 szkła



4. Objętość prostopadłościanu o wymiarach $6 \text{ dm} \times 4 \text{ mm} \times 100 \text{ cm}$ wynosi:

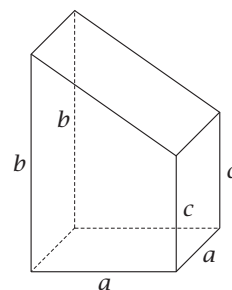
- A. $2,4 \text{ cm}^3$
- B. 2400 mm^3
- C. $2,4 \text{ dm}^3$
- D. 24 cm^3

5. Graniastosłup prosty ma w podstawie romb. Krawędź podstawy ma 2 m, a krawędź boczna 6 m. Łączna długość wszystkich krawędzi tego graniastosłupa jest równa:

- A. 20 m
- B. 32 m
- C. 40 m
- D. 56 m

6. W graniastosłupie prostym o wysokości 7 podstawa jest ośmiokątem o obwodzie 35. Ile wynosi pole powierzchni bocznej tego graniastosłupa?

7. Uzasadnij, że objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku jest równa $\frac{a^2b + a^2c}{2}$.



8. Basen w kształcie prostopadłościanu o wymiarach $5\text{ m} \times 3\text{ m} \times 18\text{ dm}$ chcemy napełnić wodą. Oblicz, ile potrzebujemy beczek wody, skoro każda z nich ma pojemność 1500 litrów.
9. Podstawa graniastosłupa prawidłowego czworokątnego ma pole równe 81 cm^2 , a pole powierzchni jednej ściany bocznej wynosi 72 cm^2 . Oblicz objętość tego graniastosłupa.
- *10. Pole powierzchni narysowanego obok prostopadłościanu wynosi 64, a objętość jest równa 28. Jakie długości mają krawędzie tego prostopadłościanu, jeśli wiadomo, że wyrażają się one liczbami naturalnymi?

