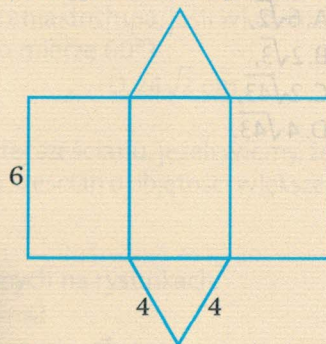


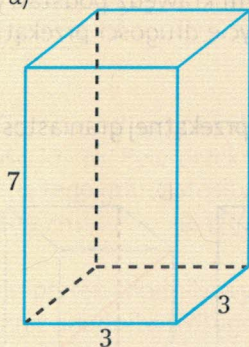
7. Pole o powierzchni całkowitej graniastostupa, którego siatkę narysowano obok, wynosi:

- A. $4\sqrt{3} + 96$,
 B. $8\sqrt{3} + 96$,
 C. $8\sqrt{3} + 72$,
 D. $4\sqrt{3} + 25$.

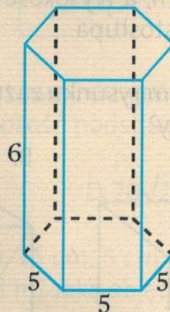


8. Oblicz w zeszycie objętości i pola powierzchni całkowitej narysowanych graniastostupów.

a)



b)



9. W graniastostupie prawidłowym czworokątnym długość krawędzi podstawy wynosi 6 cm. Oblicz w zeszycie pole powierzchni całkowitej i objętość tego graniastostupa, jeżeli przekątna tej bryły jest nachylona do płaszczyzny podstawy pod kątem o mierze 45° .

10. Przekrój przekątny graniastostupa prawidłowego czworokątnego jest kwadratem o polu równym 36 cm^2 . Oblicz w zeszycie pole powierzchni całkowitej i objętość tego graniastostupa.

11. Długość krawędzi sześcianu zwiększono o 10% jego długości. O ile procent zwiększyła się objętość tego sześcianu?

12. Objętość graniastostupa prawidłowego sześciokątnego jest równa $180\sqrt{3} \text{ cm}^3$. Wysokość wynosi 5 cm. Wyznacz w zeszycie długość krawędzi podstawy tego graniastostupa.