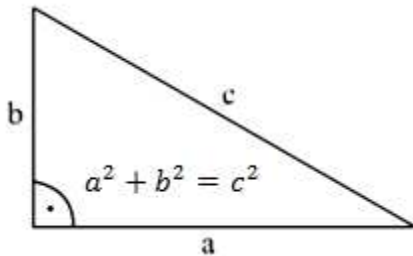


ZESTAW II

Figury płaskie

Twierdzenie Pitagorasa

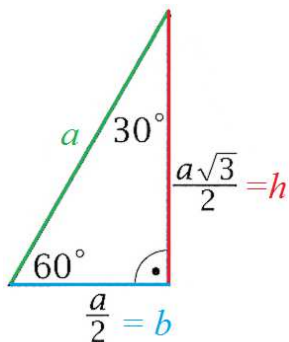
1. Twierdzenie Pitagorasa + rysunek



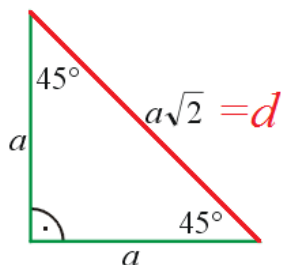
2. przekątna kwadratu $d = a\sqrt{2}$
3. przekątna sześcianu $e = a\sqrt{3}$
4. wysokość trójkąta równobocznego
 $\frac{a\sqrt{3}}{2}$

Własności trójkąta

5. 30,60,90 (rys)



6. 45,45,90 (rys)



Gnaniastół

7. objętość gnaniastółpa $V = P_p \cdot H$
8. pole powierzchni gnaniastółpa
 $P_c = 2P_p + P_b$

Prostopadłocian

9. pole powierzchni całkowitej
 $P_c = 2P_p + P_b = 2ab + 2bH + 2aH$
10. pole podstawy $P_p = 2ab$
11. pole boczne $P_b = 2bH + 2aH$
12. objętość $V = abH$

Sześciian

13. pole powierzchni całkowitej $P_c = 6a^2$
14. pole podstawy $P_p = a^2$
15. pole boczne $P_b = 4a^2$
16. objętość $V = a^3$

Ostrosłup

17. objętość ostrosłupa $V = \frac{1}{3}P_p \cdot H$
18. pole powierzchni ostrosłupa
 $P_c = P_p + P_b$