

22.44. Dany jest sześciokąt foremny, w którym promień okręgu wpisanego jest równy $\sqrt{3}$. Bok tego sześciokąta ma długość:

- A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B. 2 C. $2\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{3}$

22.45. Na okręgu o promieniu 6 opisano sześciokąt foremny. Obwód tego sześciokąta jest równy:

- A. $12\sqrt{3}$ B. 36 C. 72 D. $24\sqrt{3}$

22.46. Pole trapezu opisanego na okręgu o promieniu 3 jest równe 40. Stąd wynika, że suma długości podstaw tego trapezu jest równa:

- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{10}{3}$ C. $\frac{40}{3}$ D. $\frac{3}{40}$

22.47. Jedna z podstaw trapezu o polu $P = 105$ ma długość 8. Promień okręgu wpisanego w ten trapez ma długość 5. Wynika stąd, że druga podstawa tego trapezu jest równa:

- A. 13 B. 34 C. 17 D. 26

22.48. Trapez $ABCD$, o podstawach $|AB| = 6$, $|CD| = 3$, opisany na okręgu o promieniu 2, ma pole równe:

- A. $\frac{1}{4}$ B. 1 C. 18 D. $\frac{81}{2}$

22.49. Pole trapezu $ABCD$ o podstawach $|AB| = 7$ i $|CD| = 2$, opisanego na okręgu o długości promienia $r = 1,6$, jest równe:

- A. 7,2 B. 25,6 C. 28,8 D. 14,4

22.50. Dane jest koło o polu 16π , na którym opisano trapez równoramienny o dłuższej podstawie 16 i krótszej podstawie 4. Pole tego trapezu jest równe:

- A. 32 B. 80 C. 96 D. 144