



Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

8. Przekątną sześcianu możemy obliczyć z zależności:

- a) $a\sqrt{2}$ b) $a\sqrt{3}$ c) $\frac{a\sqrt{3}}{2}$ d) $2a$

9. Która metoda rozwiązywania układów równań nie istnieje?

- a) podstawienia b) poprzeczna c) wyznaczników d) graficzna

10. Monotoniczność funkcji określa:

- a) ilość miejsc zerowych
b) dziedzinę
c) zbiór wartości
d) czy funkcja jest rosnąca, malejąca czy stała

11. Jaka długość ma bok sześciokąta foremnego którego pole wynosi $12\sqrt{3} \text{ cm}^2$?

- a) 2 b) $2\sqrt{2}$ c) $\sqrt{2}$ d) 4

12. Ile wynosi pole koła wpisanego w kwadrat o przekątnej 8 cm?

- a) 2π b) 3π c) 4π d) 6π

13. Objętość sześcianu o przekątnej $\sqrt{27} \text{ cm}$ wynosi?

- a) 27 b) $3\sqrt{2}$ c) 49 d) 100

14. Ile wynosi prawdopodobieństwo wyciągnięcia asa z talii 24 kart?

- a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{1}{6}$ d) $\frac{1}{8}$