

Matematyka na basenie - gimnazjum

matematyka na basenie

Poziom trudności: Średni

1. Basen pływacki ma długość 25 m. Jego szerokość wynosi 40% długości, a głębokość to piąta część szerokości. Podaj pojemność basenu napełnionego po brzegi w metrach sześciennych.

- A - 700 m^3
 - B - 500 m^3
 - C - 800 m^3
 - D - 7500 m^3
-

2. Budynek basenu zakrywa dach, który jest wycinkiem pola powierzchni bocznej walca o promieniu 14 m. Podaj powierzchnie dachu jeśli dach stanowi 25% powierzchni bocznej walca i ma długość 25 m. Jako liczbę π przyjmij $\frac{22}{7}$.

- A - 540 m^2
 - B - 550 m^2
 - C - 560 m^2
 - D - 500 m^2
-

3. Od poniedziałku do piątku na basen przyszło w sumie 510 osób. We wtorek osób było o 40% więcej niż w poniedziałek. W środę ilość osób wyniosła połowę wtorkowej. w czwartek przyszło 30 osób więcej niż w środę, a w piątek tyle co w poniedziałek. Ile osób przyszło w poniedziałek?

- A - 120
 - B - 110
 - C - 200
 - D - 100
-

4. Na basen przyszła grupa dorosłych i dzieci w sumie 5 osób. Ilu było dorosłych a ile dzieci jeśli cena biletu dla dziecka to 6 zł/godzinę a dorosłego 9 zł/godzinę i za godzinny pobyt grupa zapłaciła 36 zł?

- A - 3 dorosłych + 2 dzieci
 - B - 4 dorosłych + 1 dziecko
 - C - 3 dzieci + 2 dorosłych
 - D - 1 dorosły + 4 dzieci
-

5. Maciek, Marta i Karolina ścigali się kto pierwszy przeplynie długość basenu. Maciek płynął z prędkością 4m/5s, Marta z prędkością 8m/16s a Karolina płynęła z prędkością 14m/20s. Kto wygrał wyścig?

- A - Karolina
 - B - Marta
 - C - Maciek
 - D - był remis
-



Matematyka na basenie - gimnazjum

matematyka na basenie

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. B
3. D
4. C
5. C