

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zadanie 1. (0–1)

Cena okularów bez promocji wynosi 240 zł. Ile zapłaci za te okulary klient, który ma 35 lat? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 84 zł
- B. 132 zł
- C. 156 zł**
- D. 205 zł

Zadanie 2. (0–1)

Okulary bez promocji kosztują 450 zł, a klient zgodnie z obowiązującą promocją może je kupić za 288 zł. Ile lat ma ten klient? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 64
- B. 56
- C. 44
- D. 36**

Zadanie 3. (0–1)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Przez 8 godzin taką samą partię butelek wykonają 3 takie maszyny. **PRAWDA**

Połowę partii takich butelek 6 maszyn wykona przez 2 godziny. **PRAWDA**

Zadanie 4. (0–1)

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Liczba większą od $\frac{1}{3}$ jest **B. 300/(900-1)**

Zadanie 5. (0–1)

Dane są liczby: 3, 3^4 , 3^{12}

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Iloczyn tych liczb jest równy

- A. 3^{16}
- B. 3^{17}**
- C. 3^{48}
- D. 3^{49}

Zadanie 6. (0–1)

Na podstawie informacji wybierz zdanie prawdziwe.

- A. Cała trasa miała długość 50 km.
- B. Zawodnik przebiegł 8 km.

C. Odległość, którą zawodnik przebiegł, była o 4 km większa od odległości, którą przeplynał.
D. Odległość, którą zawodnik przejechał na rowerze, była 5 razy większa od odległości, którą przebiegł.

Zadanie 7. (0–1)

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Liczba $\sqrt{120}$ znajduje się na osi liczbowej między

- A. 10 i 11
- B. 11 i 12
- C. 12 i 20
- D. 30 i 40

Zadanie 8. (0–1)

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Na pięćdziesiątym miejscu po przecinku tego rozwinięcia znajduje się cyfra

- A. 1
- B. 3**
- C. 7
- D. 8

Zadanie 9. (0–1)

Dokończ zdanie tak, aby otrzymać zdanie prawdziwe.

Odcinek x ma długość

- A. 20 cm
- B. 22 cm**
- C. 26 cm
- D. 30 cm

Zadanie 10. (0–1)

Które wyrażenie algebraiczne opisuje długość analogicznego do x odcinka dla wzoru złożonego z n płytek? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. $6n$
- B. $6n - 4$
- C. $4n - 2$
- D. $4n + 2$**

Zadanie 11. (0–1)

O ile minut więcej zajęło pokonanie tej trasy piechurowi niż rowerzyście? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

- A. 30 minut
- B. 60 minut
- C. 90 minut**



D. 120 minut

Zadanie 12. (0–1)

Na którym z poniższych wykresów zilustrowano, jak zmieniała się odległość piechura od punktu B? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A.

Zadanie 13. (0–1)

Które z poniższych zdań jest fałszywe? Wybierz odpowiedź spośród podanych.

A. Dla argumentu 2 wartość funkcji jest równa 3.

B. Funkcja przyjmuje wartość 0 dla argumentu 1.

C. Wartość funkcji jest równa -2 dla argumentu -3 .

D. Dla argumentów większych od -1 wartości funkcji są dodatnie.

Zadanie 14. (0–1)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Liczba p_2 jest mniejsza od liczby p_3 . **FALSZ**

Liczby p_2 i p_3 są mniejsze od $1/6$. **FALSZ**