

ZADANIA Z TREŚCIĄ

ZESTAW ZADAŃ ZAMKNIĘTYCH NR 140195

WYGENEROWANY AUTOMATYCZNIE W SERWISIE

WWW.ZADANIA.INFO

POZIOM PODSTAWOWY

CZAS PRACY: 30 MINUT

ZADANIE 1 (1 PKT)

Oprocentowanie kredytu konsumpcyjnego wynosiło w marcu 20%. W kwietniu wzrosło o 20%. O ile punktów procentowych zwiększyło się oprocentowanie kredytu?

- A) o 4 B) o 0 C) o 20 D) o 40

ZADANIE 2 (1 PKT)

Balon leci na wysokości 12 m nad ziemią. Z punktu P widać latawiec pod kątem α do poziomu. W jakiej odległości od punktu P znajduje się latawiec?

- A) $\frac{\sin \alpha}{12}$ [m] B) $12 \sin \alpha$ [m] C) $\frac{12}{\operatorname{tg} \alpha}$ [m] D) $\frac{12}{\sin \alpha}$ [m]

ZADANIE 3 (1 PKT)

Jacek w trakcie przygotowań do matury rozwiązał w jednym miesiącu 35 zadań, a w drugim 42 zadania. Liczba zadań rozwiązana w trakcie drugiego miesiąca jest większa od liczby zadań rozwiązanych w pierwszym miesiącu o

- A) 15% B) 25% C) 7% D) 20%

ZADANIE 4 (1 PKT)

Wszystkich liczb naturalnych dwucyfrowych, które są podzielne przez 8 lub przez 20, jest

- A) 22 B) 44 C) 13 D) 15

ZADANIE 5 (1 PKT)

Do puszki w kształcie walca częściowo wypełnionej wodą wrzucono kamień, który zanurzył się w niej całkowicie, podnosząc poziom wody w puszcze o 2 cm. Jeżeli średnica podstawy puszki jest równa 10 cm, to objętość kamienia jest równa:

- A) $100\pi \text{ cm}^3$ B) $50\pi \text{ cm}^3$ C) $20\pi \text{ cm}^3$ D) $200\pi \text{ cm}^3$

ZADANIE 6 (1 PKT)

Metalowa płyta ma kształt trójkąta równoramiennego, którego ramię jest nachylone do podstawy długości 6 m pod kątem α . Powierzchnia płyty jest równa

- A) $18 \cos \alpha \text{ m}^2$ B) $9 \sin \alpha \text{ m}^2$ C) $18 \operatorname{tg} \alpha \text{ m}^2$ D) $9 \operatorname{tg} \alpha \text{ m}^2$

ZADANIE 7 (1 PKT)

Dwa pojazdy poruszają w tym samym kierunku wokół okrągłego toru o długości 1,8 km. Pojazdy startują w tym samym czasie i pierwszy z nich porusza się z prędkością 15 m/s, a drugi porusza się z prędkością 12 m/s.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Pojazdy ponownie spotkają się w miejscu startu po

- A) 10 minutach B) 20 minutach C) 30 minutach D) 1 godzinie

ZADANIE 8 (1 PKT)

Pierwsza rata, która stanowi 9% ceny roweru, jest równa 189 zł. Rower kosztuje

- A) 1890 zł B) 2100 zł C) 2091 zł D) 1701 zł

ZADANIE 9 (1 PKT)

Poparcie społeczne dla partii „Zielone żabki” w marcu było równe 25%, a w kwietniu 20%.
Zatem poparcie w kwietniu zmalało w porównaniu z marcem o:

- A) 5% B) 25% C) 15% D) 20%

ZADANIE 10 (1 PKT)

Samochód kosztował 30000 zł. Jego cenę obniżono o 10%, a następnie cenę po tej obniżce ponownie obniżono o 10%. Po tych obniżkach samochód kosztował

- A) 24700 zł B) 24400 zł C) 24300 zł D) 24000 zł

ODPOWIEDZI

DO ARKUSZA NR 140195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	D	C	B	D	A	B	D	C

Odpowiedzi to dla Ciebie za mało?

Na stronie

[HTTPS://WWW.ZADANIA.INFO/140195](https://www.zadania.info/140195)
znajdziesz pełne rozwiązania wszystkich zadań!