

Karta pracy nr 1_E8

Karta pracy zawiera przykładowe zamknięte zadania egzaminacyjne z matematyki. Zadania pozwalają na powtarzanie materiału przed egzaminem ósmoklasisty zgodnie z wymaganiami egzaminacyjnymi CKE.

Zadanie 1

Trapez równoramienny ma trzy boki jednakowej długości oznaczonej $13x$. Czwarty bok trapezu ma długość $23x$, a wysokość $12x$.

Którym wzorem wyraża się pole trapezu? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. $196x^2$ B. $216x^2$ C. $236x^2$ D. $256x^2$

Zadanie 2

Dane są cztery wyrażenia:

- I. $4^2 - 1^2$ II. $4^3 - 1^3$ III. $2^4 - 1^2$ IV. $2^3 - 1^3$

Wartości których wyrażen są sobie równe? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. I i II B. II i III C. III i IV D. I i III E. II i IV

Zadanie 3

W poniedziałek rower kosztował 1000 zł. We wtorek jego cenę obniżono o 10%. W środę cena roweru wzrosła o 10%.

Ile kosztował rower w czwartek? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 900 zł B. 990 zł C. 1 000 zł D. 1 100 zł

Zadanie 4

Liczba a jest liczbą naturalną spełniającą warunek: $\sqrt{80} < a < \sqrt{120}$

Ile jest liczb a ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 2 B. 3 C. $\sqrt{40}$ D. 40

Zadanie 5

Podróż zaczęła się o godz. 22.57 i trwała 3 godziny i 15 minut.

O której godzinie zakończyła się podróż? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 1.02 B. 1.12 C. 2.12 D. 3.02

Zadanie 6

Suma długości krawędzi pewnego sześcianu wynosi 108 cm.

O jaką wartość wzrośnie suma długości krawędzi tego sześcianu, jeśli długość krawędzi wydłużymy o 2 cm.

- A. o 2 cm B. o 8 cm C. o 16 cm D. o 24 cm