



Imię i nazwisko

Grupa B

Klasa Nr Data

6 zadań · 6 punktów · 30 minut · wolno mieć na ławce: kalkulator prosty i karta wzorów. W zadaniach zamkniętych zaznacz jedną odpowiedź; w otwartych zapisz całe rozwiązanie.

Zadanie 1. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Przy 5-procentowej stawce podatku VAT cena brutto samochodu jest równa 25200 zł. Jaka jest cena netto tego samochodu?

- A. 23940 zł B. 25195 zł
C. 24000 zł D. 26460 zł

Zadanie 2. (0-1)

ZAMKNIĘTE

W pewnym banku prowizja od udzielanych kredytów hipotecznych przez cały styczeń była równa 5%. Na początku lutego ten bank obniżył wysokość prowizji od wszystkich kredytów o 1 punkt procentowy. Oznacza to, że prowizja od kredytów hipotecznych w tym banku zmniejszyła się o

- A. 20% B. 1%
C. 4% D. 5%

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Cenę drukarki obniżono o 10%, a następnie nową cenę o 20%. Łącznie cena zmniejszyła się o

- A. 72% B. 28%
C. 30% D. 70%

Zadanie 4. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Klient wpłacił do banku 50 000 zł na lokatę dwuletnią. Po każdym rocznym okresie oszczędzania bank dolicza odsetki w wysokości 4% od kwoty bieżącego kapitału znajdujące się na lokacie.

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Po dwóch latach oszczędzania łączna wartość doliczonych odsetek na tej lokacie (bez uwzględniania podatków) jest równa

- A. 4080 zł B. 6080 zł
C. 4000 zł D. 52080 zł

Zadanie 5. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Liczba osobników zagrożonego gatunku wzrosła w stosunku do liczby z 31 grudnia 2011 r. o 110% i obecnie jest równa 2310. Ile zwierząt liczyła populacja w ostatnim dniu 2011 roku?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 2079 | B. 2310 |
| C. 231 | D. 1100 |

Zadanie 6. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Cena działki po kolejnych dwóch obniżkach, za każdym razem o 25% w odniesieniu do ceny obowiązującej w danym momencie, jest równa 27 000 zł. Cena tej działki przed obiema obniżkami była, w zaokrągleniu do 1 zł, równa

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. 47250 zł | B. 48000 zł |
| C. 54000 zł | D. 42188 zł |