



Imię i nazwisko

Grupa A

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 8-procentowej stawce podatku VAT cena brutto samochodu jest równa 32400 zł. Jaka jest cena netto tego samochodu?

- A. 27600 zł B. 29808 zł
C. 30000 zł D. 34992 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 3 punkty procentowe. Oznacza to, że prowizja od kredytów hipotecznych w tym banku zmniejszyła się o

- A. 60% B. 40%
C. 3% D. 120%

Zadanie 3. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Cenę drukarki obniżono o 10%, a następnie nową cenę o 30%. Łącznie cena zmniejszyła się o

- A. 27% B. 7%
C. 3% D. 37%

Zadanie 4. (0-1)

ZAMKNIĘTE

Klient wpłacił do banku 40 000 zł na lokatę dwuletnią. Po każdym rocznym okresie oszczędzania bank dolicza odsetki w wysokości 7% od kwoty bieżącego kapitału znajdującego 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. 45796 zł B. 5796 zł
C. 42996 zł D. 5600 zł

Zadanie 5. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Liczba osobników zagrożonego gatunku wzrosła w stosunku do liczby z 31 grudnia 2011 r. o 125% i obecnie jest równa 4500. Ile zwierząt liczyła populacja w ostatnim dniu 2011 roku?

- | | |
|----------------|----------------|
| A. 2000 | B. 3600 |
| C. 4000 | D. 1125 |

Zadanie 6. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Cena działki po kolejnych dwóch obniżkach, za każdym razem o 5% w odniesieniu do ceny obowiązującej w danym momencie, jest równa 87 723 zł. Cena tej działki przed obiema obniżkami była, w zaokrągleniu do 1 zł, równa

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A. 92340 zł | B. 97200 zł |
| C. 97470 zł | D. 194400 zł |