

Powtórka przed egzaminem ósmoklasisty z matematyki

- Mini arkusz nr 5 -

Zadanie 1. (0-1)

Jeden z kątów trójkąta ma miarę 3β , a drugi miarę $\beta + 20^\circ$. Ile wynosi miara trzeciego kąta tego trójkąta? **Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. $4\beta + 20^\circ$ B. $160^\circ - 4\beta$ C. 160° D. $180^\circ - 4\beta$

Zadanie 2. (0-1)

Trolejbus pokonał odległość 8 km w ciągu 12 minut.

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

Trolejbus jechał ze średnią prędkością 50 km/h.	P	F
Jadąc ze stałą prędkością, trolejbus pokona odległość 15 km w ciągu 40 minut.	P	F

Zadanie 3. (0-1)

Ile jest wierzchołków w graniastosłupie, który ma 19 ścian? **Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. 34 B. 38 C. 51 D. 57

Zadanie 4. (0-1)

Figura na rysunku zbudowana jest z sześciu przystających kwadratów. Jej obwód wynosi 42 cm.



Po sklejeniu powstał sześcian, którego objętość wynosi:

Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

- A. 54 cm^3 B. 27 cm^3 C. 216 cm^3 D. 252 cm^3

Zadanie 5. (0-1)

Babcia kupiła cukierki dla swoich wnuków. Wysypała je z torby i zauważyła, że aby każde z dzieci dostało po pięć cukierków zabraknie ich trzy. Jeśli każdemu da po cztery, to zostanie jej trzy cukierki.

Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Babcia kupiła

A	B
---	---

cukierków

A. 26

B. 27

Babcia ma

C	D
---	---

wnuków

C. 6

D. 7

Zadanie 6. (0-2)

Karolina kupiła 11 róż w dwóch kolorach: czerwone i żółte. Czerwone kosztowały 3,10 zł, a żółte były o 1,10 zł droższe. Za wszystkie kwiatki dziewczynka zapłaciła 37,40 zł. Oblicz, ile kupiła żółtych róż.

Zadanie 7. (0-2)

Iloczyn cyfr pewnej liczby dwucyfrowej wynosi 16. Uzasadnij, że są dokładnie 3 liczby dwucyfrowe spełniające ten warunek.