

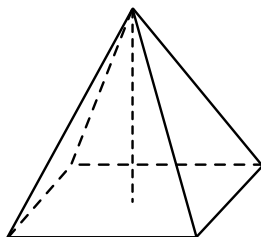
ZADANIA EGZAMINACYJNE 2

SUMA PUNKTÓW: 13

ZADANIE 1 (5 PKT)

Rysunek przedstawia ostrosłup prosty.

Oceń, czy podane zdania są prawdziwe. Zaznacz TAK lub NIE.



Ściany boczne ostrosłupa są trójkątami prostokątnymi.	TAK	NIE
Liczba wszystkich krawędzi ostrosłupa jest parzysta.	TAK	NIE
Wszystkie ściany boczne ostrosłupa mają wspólny wierzchołek.	TAK	NIE

Odpowiedź:

ZADANIE 2 (3 PKT)

Z 36 sześciątów o krawędziach długości 1 zbudowano graniastosłup prawidłowy czworokątny. Które wymiary, z podanych w tabeli, może mieć ten graniastosłup?

I	$1 \times 3 \times 12$
II	$1 \times 6 \times 6$
III	$2 \times 2 \times 9$
IV	$2 \times 3 \times 6$
V	$3 \times 3 \times 4$

A) I, II i III B) II, III i V C) III, IV i V D) Wszystkie podane. E) I, II i IV

Odpowiedź:

ZADANIE 3 (1 PKT)

Rozwiązaniem równania $2x - 7 = 21$ jest liczba

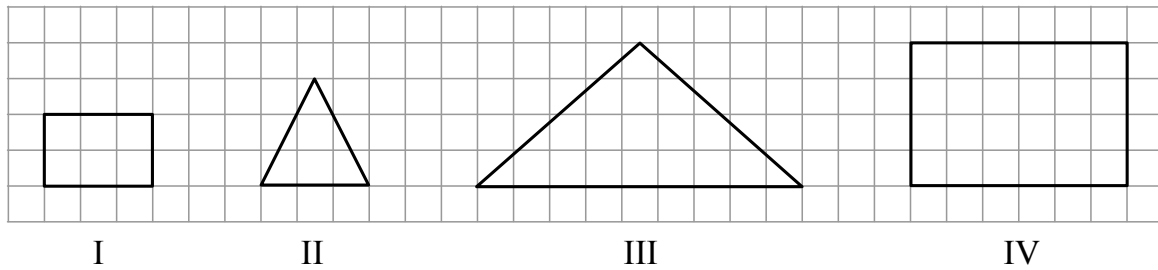
A) 28 B) 14 C) 26

D) 7

Odpowiedź:

ZADANIE 4 (1 PKT)

Figurami podobnymi są figury



A) I i IV

B) I i II

C) III i IV

D) II i III

Odpowiedź:

ZADANIE 5 (1 PKT)

Pole trójkąta wynosi 4 cm^2 . Pole trójkąta do niego podobnego jest równe 64 cm^2 . Skala podobieństwa trójkąta większego do mniejszego jest równa

A) 6

B) 4

C) 9

D) 2

Odpowiedź:

ZADANIE 6 (1 PKT)

Największy wspólny dzielnik liczb 120 i 180, to

A) 30

B) 20

C) 60

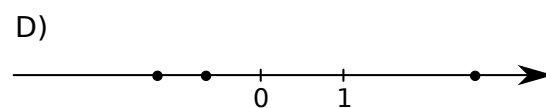
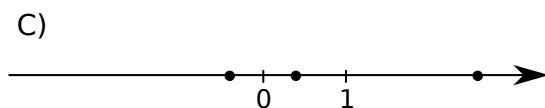
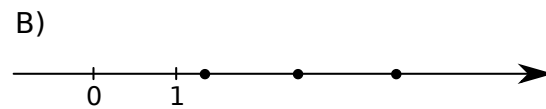
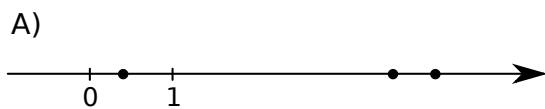
D) 90

Odpowiedź:

ZADANIE 7 (1 PKT)

Na rysunkach przedstawiono osie liczbowe, a na każdej z nich kropkami zaznaczono trzy liczby.

Na którym rysunku jedna z tych liczb jest średnią arytmetyczną dwóch pozostałych?



Odpowiedź: