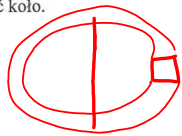


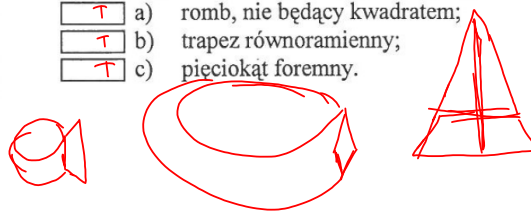
6.92 Przekrojem

- ☐ a) stożka
☐ b) walca
☒ c) każdej bryły obrotowej
 może być koło.



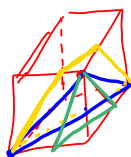
6.93 Istnieje bryła obrotowa, której przekrojem jest

- ☒ a) romb, nie będący kwadratem;
☒ b) trapez równoramienny;
☒ c) pięciokąt foremny.



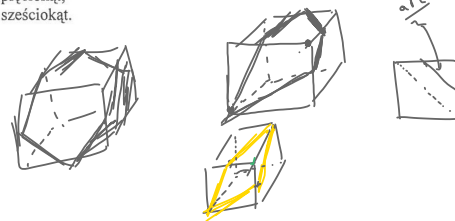
6.94 Przekrojem sześcianu może być

- ☒ a) trójkąt równoramienny;
☒ b) trójkąt równoboczny;
☐ c) trapez.



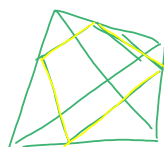
6.95 Przekrojem sześcianu może być

- ☒ a) romb, który nie jest kwadratem;
☒ b) pięciokąt;
☒ c) sześciokąt.



6.96 Przekrojem czworoscianu foremnego może być

- ☒ a) trapez;
☒ b) pięciokąt;
☒ c) kwadrat.



6.96 Przekrojem czworostianu foremnego może być

a)

trapez;

b)

pięciokąt;

c)

kwadrat.

6.97 Przekrój ostrosłupa prawidłowego czworokątnego płaszczyzną zawierającą środek wysokości ostrosłupa oraz środki dwóch sąsiednich krawędzi podstawy jest

a)

trójkątem;

b)

czworokątem;

c)

pięciokątem.

6.98 Przekrojem graniastosłupa prawidłowego trójkątnego może być

a)

trapez równoramienny;

b)

trapez prostokątny;

c)

trójkąt prostokątny.

1) $pr(AB) = l$

2) $K \parallel L \cap C \in K$

3) $S = \sin(AO)$

4) $m \perp L \wedge S \in L$

5) $K \cap m = M$

6) $D = LM - C$

$M = \frac{D+C}{2}$
 $D = 2M - C$

6.99 Odcinając od sześciu wszystkich jego narożników płaszczyznami przechodzącymi przez środki krawędzi mających wspólny wierzchołek otrzymamy bryłę,

a)

która ma 12 ścian;

b)

która ma 14 ścian;

c)

które ściany są trójkątami równobocznymi lub kwadratami.

$6 \times \square + 8 \times \triangle$

Zadanie 1. (0-1)

Ciąg arytmetyczny (a_n) o wyrazie ogólnym $a_n = 5n + 3, n \in \mathbb{N}_+$, ma dwieście wyrazów. Wyraz stojący na k -tym miejscu, licząc od ostatniego wyrazu tego ciągu, jest równy:

A. $1003 - 5k$

B. $1008 - 5k$

C. $1006 - 5k$

D. $1009 - 5k$

$a_1 = 8, a_n = 13, a_{200} = 1003$

$a_{200-k} = a_1 + (201-k-1) \cdot 5$

$a_{200-k} = 1003 - 5k$

$a_{198}, a_{199}, a_{200}$

a_{200-k}

