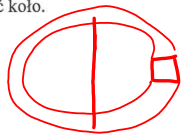


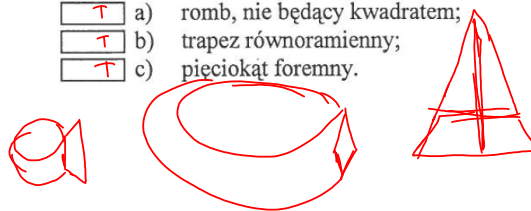
6.92 Przekrojem

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



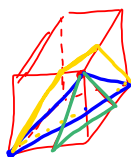
6.93 Istnieje bryła obrotowa, której przekrojem jest

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



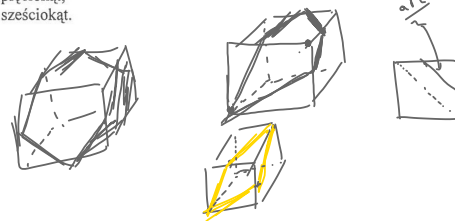
6.94 Przekrojem sześcianu może być

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



6.95 Przekrojem sześcianu może być

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



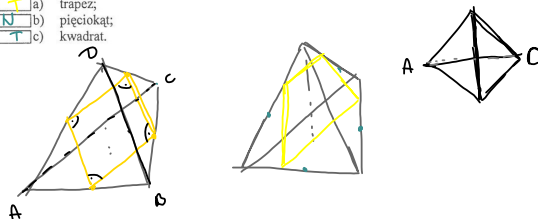
6.96 Przekrojem czworoboku foremnego może być

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



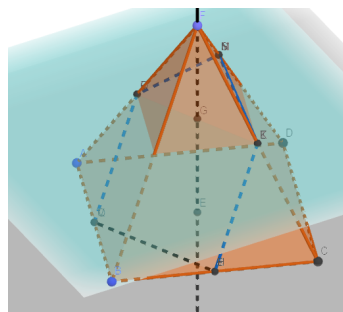
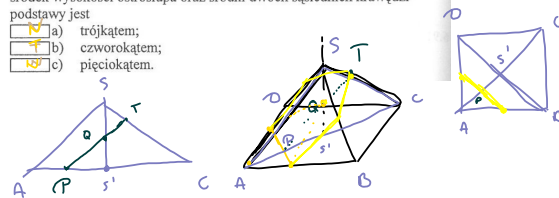
6.96 Przekrojem czworostianu foremnego może być

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



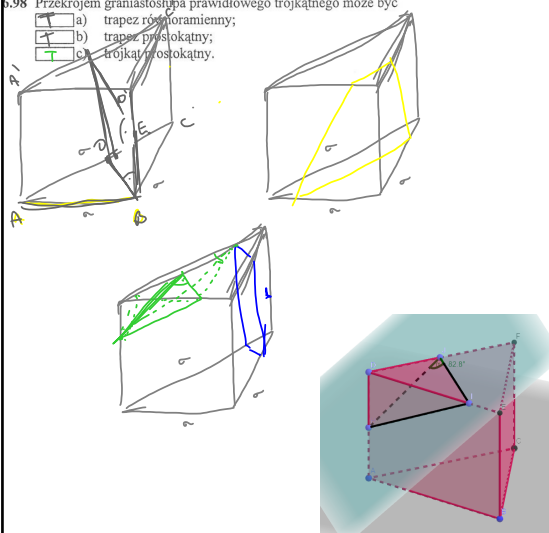
6.97 Przekrój ostrosłupa prawidłowego czworokątnego płaszczyzną zawierającą środek wysokości ostrosłupa oraz środki dwóch sąsiednich krawędzi podstawy jest

- ☒ a) trójkątem;  
☐ b) czworokątem;  
☒ c) pięciokątem.



6.98 Przekrojem graniastosłupa prawidłowego trójkątnego może być

- ☒ a) trapez równoramienny;  
☒ b) trapez prostokątny;  
☒ c) trójkąt prostokątny.



6.99 Odcinając od sześcienu wszystkie jego naroża płaszczyznami przechodzącymi przez środki krawędzi mających wspólny wierzchołek otrzymamy bryłę, która ma 12 ścian; która ma 14 ścian; której ściany są trójkątami równobocznymi lub kwadratami.



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.  $1009 - 5k$

$$a_1 = 8, a_2 = 13, a_3 = 18$$

$$a_{200} =$$

$$2 \text{ dla } 1 \text{ od } k$$

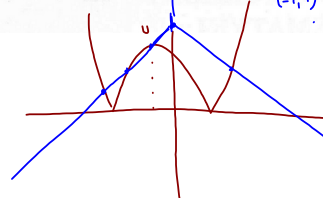
$$a_{192}, a_{199}, a_{200}$$

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

Zadanie 2. (0-1)

Liczba ujemnych rozwiązań równania  $-(x+1)^2 + 4 = 5 - |x|$  jest równa:

- A. 0 B. 2 C. 3 D. 4



odp 3

