

Karta pracy 21. Test

1. Figura, która ma wszystkie boki równe zawsze jest
 - a) kwadratem
 - b) rombem
 - c) wielokątem
2. Figurą, która ma dokładnie dwie osie symetrii jest:
 - a) trójkąt równoboczny
 - b) prostokąt
 - c) trapez równoramienny.
3. Pole rombu o boku a oraz przekątnych 10 i 6 równe jest
 - a) polu kwadratu o boku a
 - b) polu prostokąta o bokach 10 oraz 6
 - c) polu deltoidu o przekątnych 10 oraz 6 .
4. Pole kwadratu o przekątnej równej 18 wynosi:
 - a) 36
 - b) 72
 - c) 162
5. Pole trójkąta wynosi 28 cm^2 . Wszystkie boki tego trójkąta zmniejszono dwukrotnie, zachowując takie same kąty. Pole zmniejszonego trójkąta jest teraz równe:
 - a) 14 cm^2
 - b) 7 cm^2
 - c) 24 cm^2
6. Pole równoległoboku o podstawie 10 cm wynosi 100 cm^2 . Które stwierdzenie jest prawdziwe:
 - a) Taki równoległobok musi być kwadratem
 - b) Istnieje bardzo wiele takich równoległoboków.
 - c) Kąt ostry w takim równoległoboku musi mieć 45°

Podpowiedź. Wykonaj do każdego pytania rysunki, najlepiej w zeszycie w kratkę.