

data wysłania: 25.05.2020

do kiedy należy wykonać zadania: 27.05.2020

potwierdzenie wykonania pracy: proszę przelać rozwiązania na maila marek.grembka@jce.pl

czas potrzebny na zrealizowanie lekcji: 90 minut (wszelkie trudności z realizacją zadania w terminie należy zgłaszać przed jego upływem).

sposób oceniania (maksymalna liczba punktów do uzyskania – każde zadanie za 1 punkt)

Zad.1. Oblicz obwód prostokąta, którego jeden bok ma długość $4\frac{1}{2}$ cm, a drugi jest o $1\frac{2}{5}$ cm krótszy.

Zad.2. Dwa kąty wewnętrzne trójkąta mają miary 40° i 50° . Jeżeli zdanie jest prawdziwe, wpisz w okienko literę P, jeśli fałszywe – wpisz F.

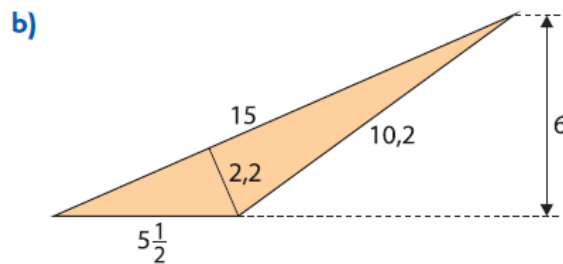
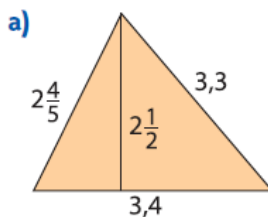
| | | |
|--|---|---|
| Trzeci kąt tego trójkąta ma miarę 90° . | P | F |
| Jest to trójkąt równoboczny, ostrokątny. | P | F |
| Suma miar kątów ostrych tego trójkąta jest równa 100° . | P | F |
| Jest to trójkąt prostokątny równoboczny. | P | F |

Zad.3. Uzupełnij tabelę. Podaj różnice i podobieństwa własności rombu i kwadratu.

| Własności rombu i kwadratu | |
|----------------------------|--------------|
| Różnice | Podobieństwa |
| | |
| | |
| | |

Zad.4. Obwód równoległoboku wynosi 30 cm, a jeden bok jest dwa razy dłuższy od drugiego. Oblicz pole równoległoboku, jeśli wiadomo, że wysokość opuszczona na dłuższy bok jest równa 2,5 cm.

Zad.5. Oblicz obwód i pole narysowanego trójkąta. Wymiary podane są w centymetrach.



Zad.6. Równoległobok o bokach długości 8cm i 6cm ma wysokość 4cm. Ile wynosi pole powierzchni tej figury?

Zad.7. Oblicz pole kwadratu o przekątnej długości 6 dm.

Zad.8. Suma długości dwóch przekątnych rombu jest równa 12cm. Jedna przekątna jest 2 razy dłuższa od drugiej. Ile wynosi pole powierzchni tej figury?

Zad.9. Boki równoległoboku mają długość 6cm i 12cm. Jeżeli wysokość opuszczona na krótszy bok ma długość 4cm, to jaką długość ma wysokość opuszczona na bok dłuższy ?

Zad.10. Oblicz pole rombu o podstawie 6 cm i wysokości 3 razy krótszej.