****

**II MIĘDZYSZKOLNY TURNIEJ MATEMATYCZNY 2021**

***W krainie wielokątów***

**Klasy VI**

**Runda I**

maksymalna ilość punktów to 5, czas 10 min.

**Zad.1**

Która z figur ma największe pole?



1. Prostokąt C. Trójkąt
2. Kwadrat D. Równoległobok

**Zad.2**

Ramię trójkąta równoramiennego jest o 20% dłuższe od podstawy. Jaką długość ma ramię trójkąta, jeżeli jego obwód wynosi 34 cm.

1. 10 cm C. 6,2 cm
2. 12cm D. 0,2 dm

**Zad.3**

Pole trójkąta przedstawionego na rysunku, wynosi:

1. 16
2. 8
3. Za mało danych
4. 4

**Zad.4**

Zaznacz prawidłową odpowiedz.

1. Każdy trójkąt równoramienny jest trójkątem równobocznym.
2. Każdy równoległobok jest rombem.
3. Przekątne prostokąta są prostopadłe.
4. Równoległobok jest trapezem, który ma dwie pary boków równoległych

**Zad.5**

Wysokość równoległoboku o polu 24 jest równa:

1. 4
2. 6
3. 3
4. 2

**Zad.6**

Pole rombu o przekątnej 2dm i drugiej cztery razy krótszej, wynosi:

1. 50 cm2
2. 10 dm2
3. 5 cm2
4. 100 cm2

**Zad.7**

Zaznacz te figury, których przekątne są prostopadłe.

1. Kwadrat
2. Trapez równoramienny
3. Romb
4. Równoległobok

**Zad.8**

Który rysunek przedstawia figury przystające?



**Zad.9**

Zaznacz prawidłową równość.

1. 0,4 dm2 = 40 cm2
2. 5 cm2 = 0,05 m2
3. 20 a = 200 m2
4. 50 m2 = 0,05 km2

**Zad.10**

Zaznacz prawidłowe odpowiedzi.

1. Suma kątów przy wspólnym ramieniu trapezu jest równa 180o.
2. Suma wszystkich kątów równoległoboku wynosi 360o.
3. Równoległobok ma dwie pary równych kątów.
4. Obwód równoległoboku o bokach 3 i 4 jest równy 7.