……………………………………….…………………………………………. ……………………………………

imię i nazwisko ocena

**Karta pracy – Podział trójkątów ze względu na boki i kąty**

**Zad.1 Ile wynosi suma kątów w trójkącie? (prawidłową odpowiedź zaznacz w kółeczko)**

**α**

**β**

**A. 360°**

**punktacja zad.1**

**γ**

**B. 180°**

**C. 90°**

**Zad.2 W narysowanym trójkącie suma miar kątów ostrych jest równa: (prawidłową odpowiedź zaznacz w kółeczko)**

**A. 250°**

**punktacja zad.2**

**α**

**B. 180°**

**110°**

**β**

**C. 70°**

**Zad.3 Kąt wewnętrzny w trójkącie równobocznym ma: (prawidłową odpowiedź zaznacz w kółeczko)**

**?**

**?**

**?**

**A. 60°**

**punktacja zad.3**

**B. 90°**

**C. 180°**

**Zad.4 Uzupełnij zdania:**

**Trójkąt** ……………………………………………………..……………..………… **ma wszystkie boki równej długości.**

**Trójkąt prostokątny ma jeden** …………………………..………………………….……………… **.**

**punktacja zad.4**

**Trójkąt** ……………………………………………………….……..………… **ma jedną oś symetrii.**

**Zad.5 Nie istnieje trójkąt: (prawidłową odpowiedź zaznacz w kółeczko)**

**A. Równoramienny prostokątny**

**punktacja zad.5**

**B. Równoboczny rozwartokątny**

**C. Różnoboczny ostrokątny**

**Zad.6 Wskaż zdania prawdziwe i fałszywe: (w wyznaczonym miejscu wpisz prawda lub fałsz)**

**A. Suma kątów w trójkącie wynosi 360°**

**punktacja zad.6**

**B. Każdy trójkąt ma co najmniej jedną oś symetrii.**

**C. Trójkąt różnoboczny ma trzy różne boki i kąty.**

**Zad.7 Wymień elementy trójkąta: (w wyznaczonych miejscach wypisz elementy trójkąta)**

……………………………………………...

**punktacja zad.7**

………………………………………..…...

……………………………………………...

**13p. – bdb**

**12p. – bdb-**

**11p. – db+**

**10p. – db**

**9p. – db-**

**8p. – dst+**

**7p. – dst**

**6p. – dst-**

**5, 4p. – dop**

**1, 2, 3p. – ndst**

**Suma uzyskanych punktów:** …………………….…. **/13 punktów**

**Uzyskana ocena:** ………….…..

**Podpis sprawdzającego:** ……………….