**II MIĘDZYSZKOLNY TURNIEJ MATEMATYCZNY 2021**

 ***W krainie wielokątów***

**Klasy V**

**Runda I** maksymalna ilość punktów to 5, czas 10 min.

**Zad. 1**

Dany jest trapez KLMN. Jaka jest suma miar kątów wewnętrznych: KNM oraz MLK tego trapezu, jeśli wiadomo, że kąt NKL ma miarę 620, a kąt LMN ma miarę 1400?

1. 1190 b) 2090 c) 1580 d) 1800

**Zad. 2**

W pewnym prostokącie długość jednego boku wynosi 12 cm. O ile decymetrów dłuższy jest od niego dugi bok, jeżeli obwód tego prostokąta wynosi 6dm?

1. 6 cm b) 0,6 dm c) 0,8 dm d) 1,2 dm

**Zad. 3**

Jaką miarę ma kąt β?

1. 980
2. 1160
3. 1120
4. 1300

**Zad. 4**

Dwie figury: prostokąt i romb mają takie same obwody. Prostokąt ma wymiary 4 dm x 5 cm. Oblicz pole rombu wiedząc, wysokość ma długość 1 dm.

1. 2,25 dm2 b) 0,225 dm2 c) 5 dm2 d) 225 dm2

**Zad. 5**

W równoległoboku kąt ostry ma miarę pięć razy mniejszą niż kąt rozwarty? Zapisz jakie miary mają kąty tego rombu.