

TEST

Własności trójkątów

1. Z której trójki podanych odcinków można zbudować trójkąt?

- a) 7cm, 5 cm, 2 cm;
- b) 8 cm, 4cm, 4 cm;
- c) 5cm, 5cm, 2 cm;
- d) 3 cm, 1 cm, 1 cm.

2. Dwa kąty w trójkącie mają miary 100° i 40° . Ten trójkąt jest:

- a) rozwartokątny równoramienny;
- b) rozwartokątny różnoboczny;
- c) ostrokątny równoramienny;
- d) ostrokątny różnoboczny.

3. Suma miar kątów w trójkącie równobocznym jest równa:

- a) 60°
- b) 120°
- c) 180°
- d) 360°

4. Jeden z kątów trójkąta prostokątnego ma 48° . Pozostałe kąty tego trójkąta są równe:

- a) $60^\circ, 90^\circ$
- b) $12^\circ, 90^\circ$
- c) $42^\circ, 90^\circ$
- d) $38^\circ, 100^\circ$

5. Trójkąt o bokach długości: 10cm, 11cm i 10cm jest trójkątem:

- a) równoramiennym;
- b) różnobocznym;
- c) równobocznym;

6. Pole trójkąta wynosi 18cm^2 . Jeden z boków tego trójkąta ma długość 5cm. Wysokość opuszczona na ten bok jest równa:

- a) 7cm;
- b) 3,6cm;
- c) 7,2cm;
- d) 5cm.