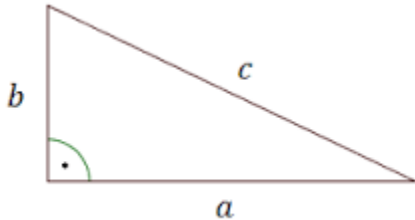


## KARTA PRACY

### Twierdzenie Pitagorasa

#### Zadanie 1

Uzupełnij tabelkę



|   |   |    |    |    |    |
|---|---|----|----|----|----|
| a | 5 | 10 |    | 15 | 16 |
| b | 6 |    | 6  | 8  |    |
| c |   | 14 | 10 |    | 20 |

#### Zadanie 2

W trójkącie prostokątnym ABC długość przyprostokątnej AC=5 cm, a przyprostokątnej BC=12 cm. Oblicz długość przeciwprostokątnej AB.

#### Zadanie 3

W trójkącie prostokątnym ABC o kącie prostym przy wierzchołku C dane są długości boków AB=17 cm oraz BC=8 cm. Oblicz długość boku AC.

## KARTA PRACY

### Wyrażenia algebraiczne

#### Zadanie 1

Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego:

- a) sumę trzeciej części liczby a i czwartej części liczby b .....
- b) kwadrat różnicy liczb a i b .....
- c) 170% liczby p .....
- d) iloczyn liczby 5 i połowy kwadratu liczby d .....

#### Zadanie 2

Zapisz w postaci wyrażenia algebraicznego;

- a) sumę liczb e, 2 i 3f .....
- b)  $x^2+y^2$  .....
- c) iloraz liczb -5a i b .....
- d) połowę sumy liczb k i l .....

#### Zadanie 3

Zredukuj wyrazy podobne.

- a)  $7a-4a+5a-5a=$ .....
- b)  $3b^2+2b^2=$ .....
- c)  $-5x+2x=$ .....
- d)  $4r-2r+3r=$ .....
- e)  $-8p^3-2p^3=$ .....
- f)  $3ab-ab-12ab-7ab=$ .....

#### Zadanie 3

Oblicz wartość wyrażenia  $3x^2+2x-1$  dla:

- a)  $x=10$  .....
- b)  $x=-2$  .....