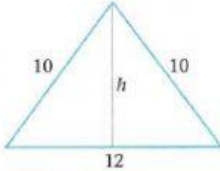
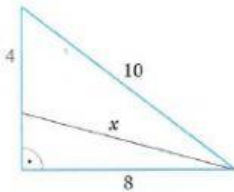
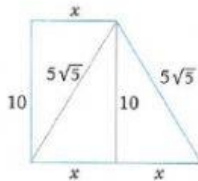
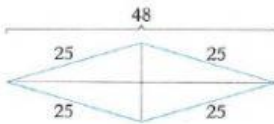
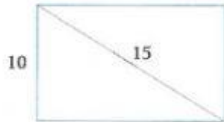


Twierdzenie Pitagorasa

- Trójkąt prostokątny da się zbudować z odcinków o długościach
A. 5, 7, 12 B. 5, 8, 10 C. 3, 5, 7 D. 5, 12, 13
- Trójkąta prostokątnego nie można zbudować z odcinków o długościach
A. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$ B. $\sqrt{3}$, $\sqrt{4}$, $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{4}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{10}$ D. $\sqrt{8}$, $\sqrt{12}$, $\sqrt{20}$
- Wysokość trójkąta równoramiennego o wymiarach podanych na rysunku wynosi
A. 4 B. 12
C. 8 D. 6

- Przeciwprostokątna w trójkącie prostokątnym ma długość 9, a jedna z przyprostokątnych ma długość 6. Długość drugiej przyprostokątnej w tym trójkącie jest równa
A. 3 B. 6 C. $3\sqrt{5}$ D. $9\sqrt{5}$
- Długość odcinka x w narysowanym trójkącie prostokątnym jest równa
A. 2 B. $2\sqrt{21}$
C. $2\sqrt{5}$ D. $2\sqrt{17}$

- Obwód trapezu przedstawionego na rysunku wynosi
A. $25 + 5\sqrt{5}$ B. $35 + 5\sqrt{5}$
C. 75 D. $10 + 3\sqrt{30} + 5\sqrt{5}$

- Pole rombu przedstawionego na rysunku jest równe
A. 672 B. 336
C. 168 D. 100

- Pole narysowanego prostokąta jest równe
A. 50 B. 30
C. $50\sqrt{5}$ D. $20 + 10\sqrt{5}$

- Przeciwprostokątna w trójkącie prostokątnym ma długość 10 cm, a stosunek przyprostokątnej a do przyprostokątnej b jest równy 1 : 2. Długości tych przyprostokątnych są równe
A. 4 cm, 6 cm B. $3\frac{1}{2}$ cm, $6\frac{2}{3}$ cm
C. $2\sqrt{5}$ cm, $4\sqrt{5}$ cm D. 2 cm, 8 cm
- Pola kwadratów zbudowanych na przeciwprostokątnej i jednej z przyprostokątnych pewnego trójkąta prostokątnego wynoszą 144 cm^2 i 64 cm^2 . Długość drugiej przyprostokątnej jest równa
A. 80 cm B. $4\sqrt{5}$ cm C. 40 cm D. $4\sqrt{13}$ cm
- Pole narysowanego deltoidu jest równe
A. 85 B. 60
C. 120 D. 170
