

Twierdzenie Pitagorasa

1. Zdecyduj, czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli boki trójkąta wynoszą $a = 8\text{cm}$, $b = 6\text{cm}$, $c = 10\text{cm}$

☐ True
☐ False

2. Zdecyduj czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli boki trójkąta wynoszą:
 $a = 6\text{cm}$, $b = 8\text{cm}$, $c = 12\text{cm}$

☐ True
☐ False

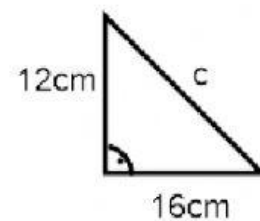
3. Zdecyduj czy chodzi o trójkąt prostokątny, jeżeli jego boki wynoszą:
 $a = 5\text{ cm}$, $b = 12\text{ cm}$, $c = 14\text{cm}$

☐ True
☐ False

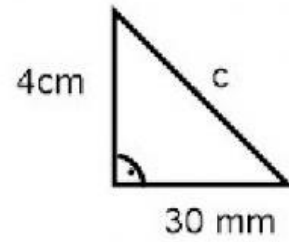
4. Zaznacz nieprawdziwe twierdzenie dotyczące trójkąta prostokątnego

☐ A) najdłuższy bok nazywamy przeciwprostokątną
☐ B) przeciwprostokątne zawierają kąt prosty
☐ C) najkrótszy bok leży naprzeciw kąta prostego

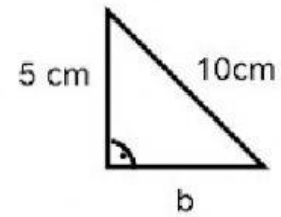
5. oblicz przeciwprostokątną, jeżeli $a = 12\text{cm}$, $b = 16\text{cm}$



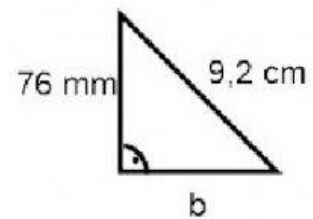
6. oblicz przeciwprostokątną trójkąta, jeżeli $a = 4\text{cm}$, $b = 30\text{mm}$



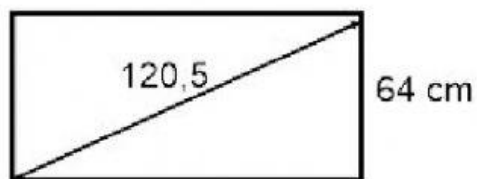
7. oblicz przyprostokątną trójkąta, jeżeli $a = 5\text{cm}$, $c = 10\text{cm}$
(Zaokrąglaj do dziesiątych)



8. oblicz przyprostokątną trójkąta, jeżeli $a = 76\text{ mm}$, $c = 9,2\text{ cm}$
(Zaokrąglaj do dziesiątych)

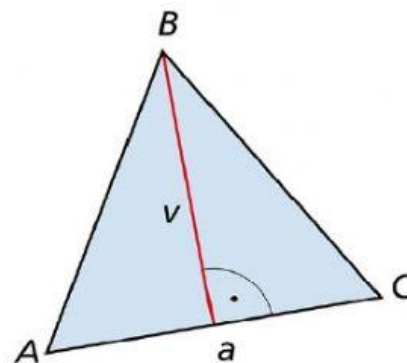


9.



Telewizja ma wysokość 64 cm , a jej przekątna wynosi $120,5\text{ cm}$.
Jaką szerokość ma ta telewizja. (Zaokrąglaj do jednego miejsca po przecinku)

10. Oblicz pole trójkąta równobocznego, którego bok wynosi 5 cm.
(Zaokrąglaj do 1 miejsca po przecinku)
Niezapominaj na jednostkę



11. Oblicz obwód trójkąta równoramiennego ABC, jeżeli $c = 8\text{cm}$,
 $v_c = 10\text{cm}$
(wielkość boku a zaokrąglaj do jedności)

