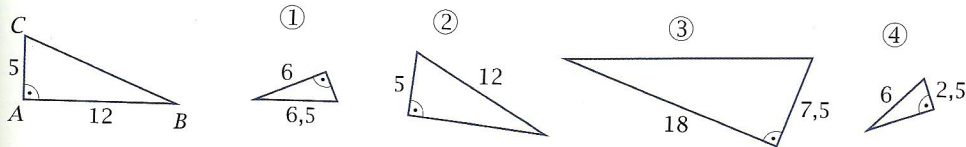


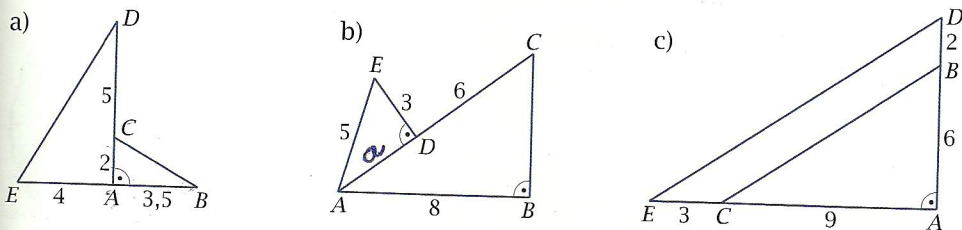
4. Które z trójkątów przedstawionych na rysunkach są podobne do trójkąta ABC?



5. W trójkącie prostokątnym ABC stosunek długości przyprostokątnych jest równy $\frac{3}{5}$.

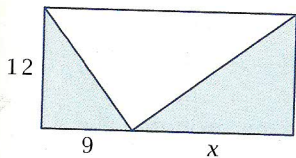
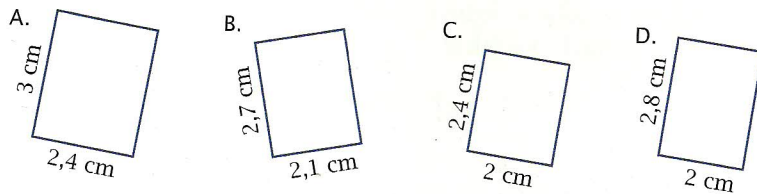
- a) W trójkącie prostokątnym PRS długości boków wynoszą 15 cm, 12 cm, 9 cm. Czy ten trójkąt jest podobny do trójkąta ABC?
- b) Krótsza przyprostokątna trójkąta KLM podobnego do trójkąta ABC ma długość 15 cm. Jaka długość ma druga przyprostokątna?

6. Uzasadnij, że trójkąt ABC jest podobny do trójkąta ADE. Podaj skalę podobieństwa.



Sprawdź, czy umiesz

1. Który z narysowanych prostokątów jest podobny do prostokąta, w którym stosunek długości boków jest równy $\frac{4}{3}$?



2. Dwa trójkąty zaznaczone w narysowanym prostokącie są podobne. Jaka długość ma odcinek x?

- A. 9 B. 16 C. 20 D. 21