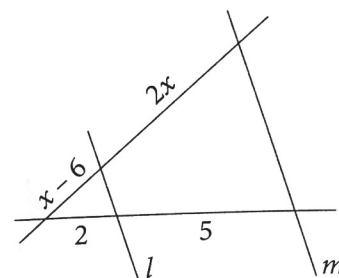
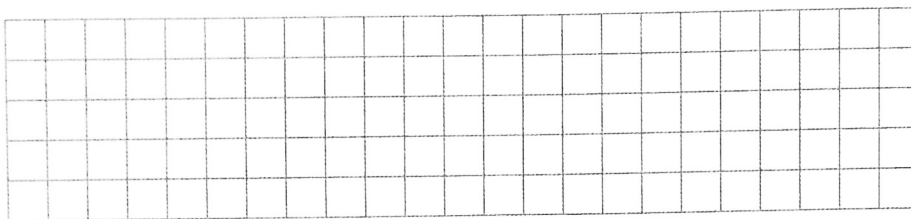


6.3. Twierdzenie Talesa

Zadanie 1.

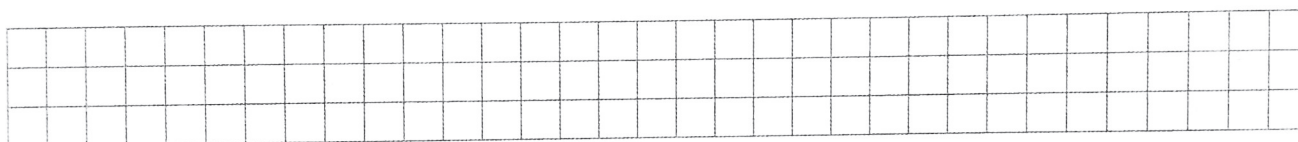
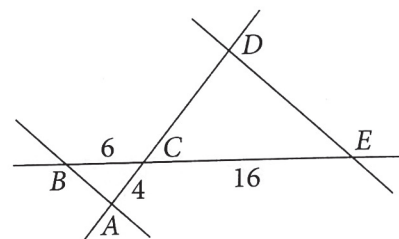
Proste l i m są równoległe. Oblicz x .



Zadanie 2. (0-1)

W trójkątach ABC i CDE na rysunku obok kąty BAC i CED mają równe miary. Odcinek CD ma długość:

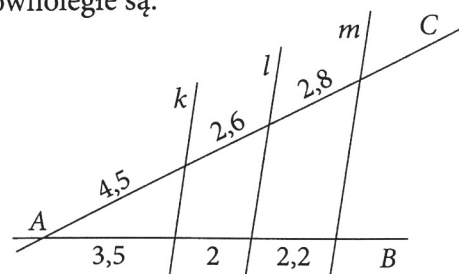
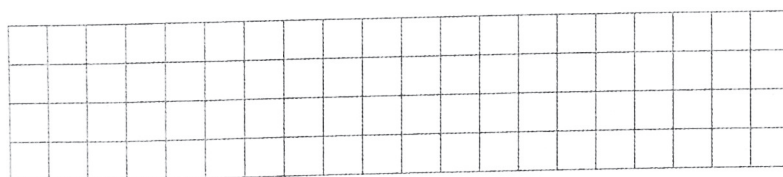
- A. 24
B. $12\frac{2}{3}$
C. 12
D. $10\frac{2}{3}$



Zadanie 3. (0-1)

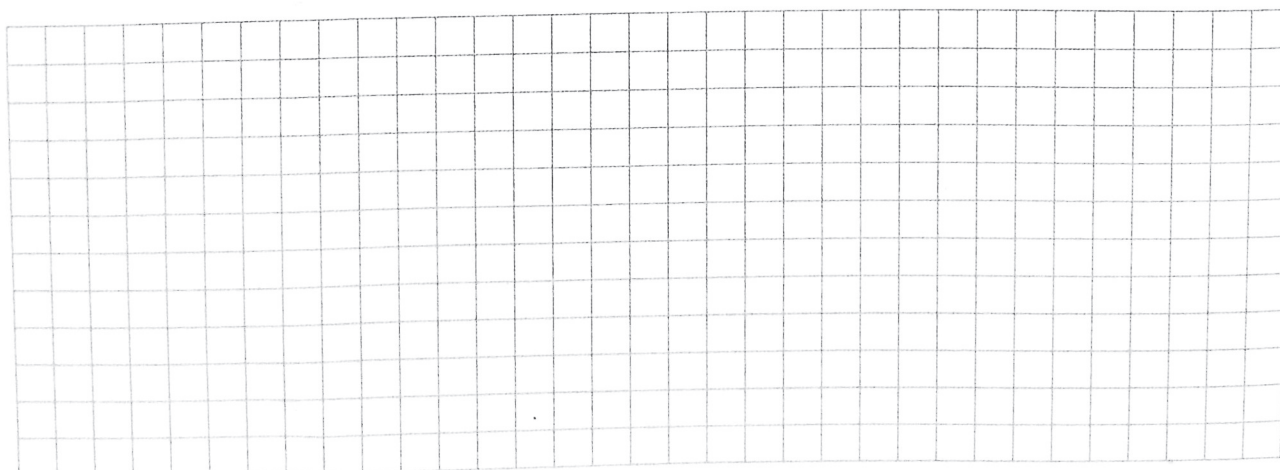
Proste AB i AC na rysunku obok są przecięte prostymi k , l i m . Równoległe są:

- A. tylko proste k i l
B. tylko proste l i m
C. tylko proste k i m
D. wszystkie proste: k , l i m



Zadanie 4. (0-2)

Opisz, jak podzielić dany odcinek w stosunku $4 : 3$.

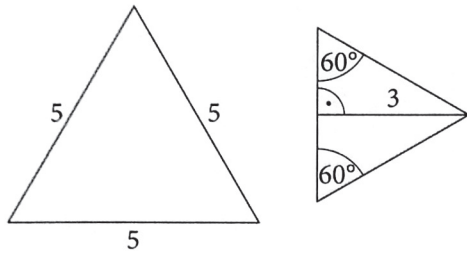


6.5. Trójkąty podobne

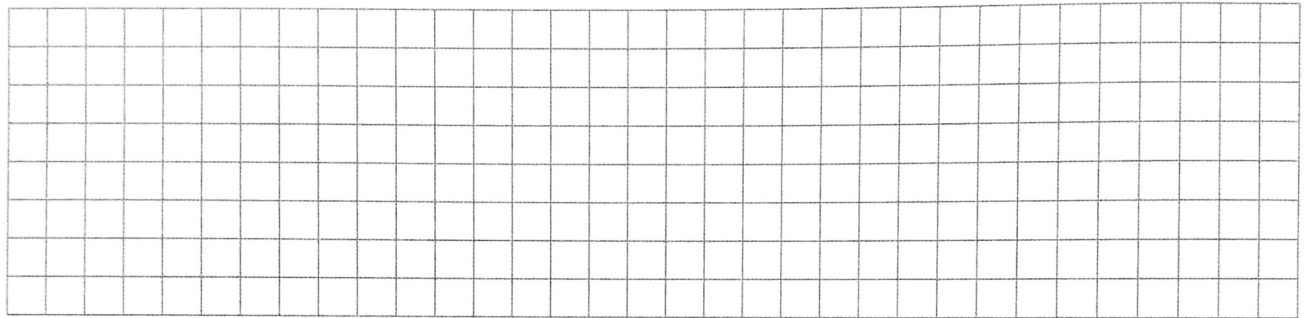
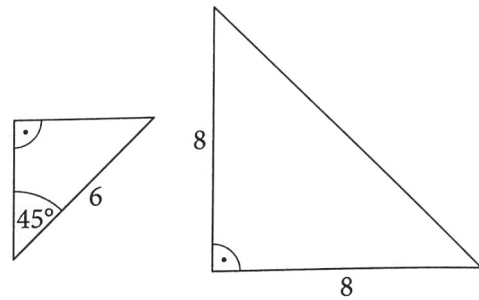
Zadanie 1.

Na podstawie informacji na rysunku uzasadnij, że narysowane trójkąty są podobne. Podaj skalę tego podobieństwa.

a)

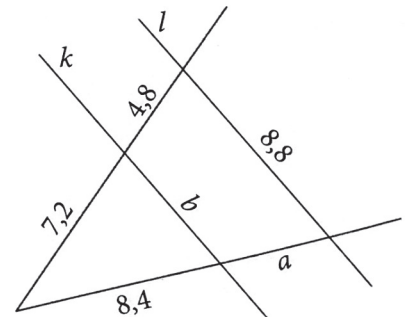
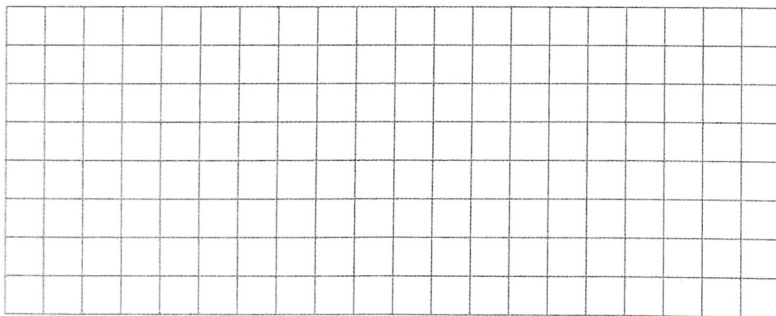


b)



Zadanie 2.

Wiadomo, że $k \parallel l$. Oblicz długości odcinków a i b .



Zadanie 3. (0-4)

W trójkącie ABC narysowano odcinek DE o długości 9 cm równoległy do jego podstawy AB o długości 15 cm. Punkt D leży na boku AC , a punkt E leży na boku BC . Odcinek DC ma długość 12 cm. Oblicz długość odcinka AD .

