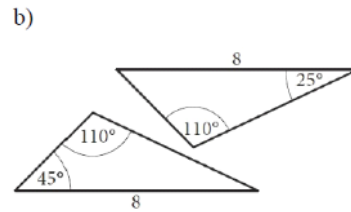
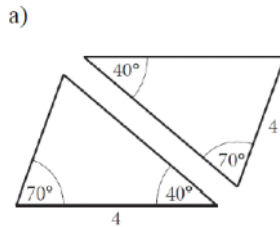


Sprawdzian nr 1

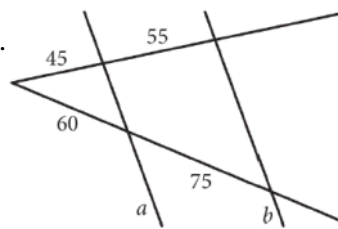
przystawanie, podobieństwo, twierdzenie Talesa, twierdzenie o dwusiecznej kąta w trójkącie

Zad. 1 Dane są odcinki: AB, CD, EF, GH o długościach: $|AB| = 0,36$ dm, $|CD| = 4,4$ cm, $|EF| = 66$ mm, $|GH| = 8$ cm. Z których trzech spośród nich nie można zbudować trójkąta?
3 p.

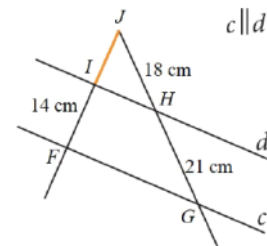
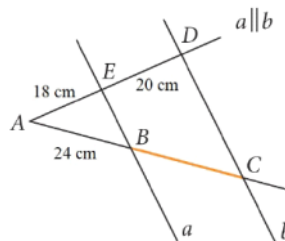
Zad. 2 Czy trójkąty przedstawione na rysunku są przystające? Odpowiedź uzasadnij.
4 p.



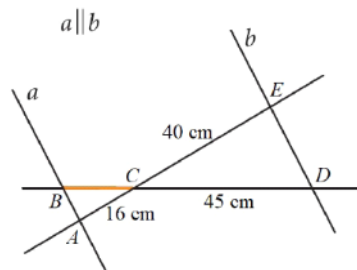
Zad. 3 Sprawdź czy proste a i b są równoległe.
2 p.



Zad. 4 Oblicz długości odcinków: BC, IJ
4 p.



Zad. 5 Oblicz długość odcinka BC
2 p.



Zad. 6 Oblicz obwód trójkąta równoramiennego, którego dwa boki mają długości 8 cm i 17 cm.
2 p.

Zad. 7 W trójkącie prostokątnym przeciwprostokątna ma długość 6. Wysokość opuszczona na przeciwprostokątną dzieli ją w stosunku 1:2. Oblicz długości przyprostokątnych.
4 p.

Zad. 8 Dany jest trójkąt ABC , w którym $|AC| = 11$, $|BC| = 16$. Z wierzchołka C poprowadzono dwusieczną kąta, która podzieliła bok AB na 2 odcinki, z których jeden jest o 3 dłuższy od drugiego. Oblicz długości tych odcinków.
4 p.