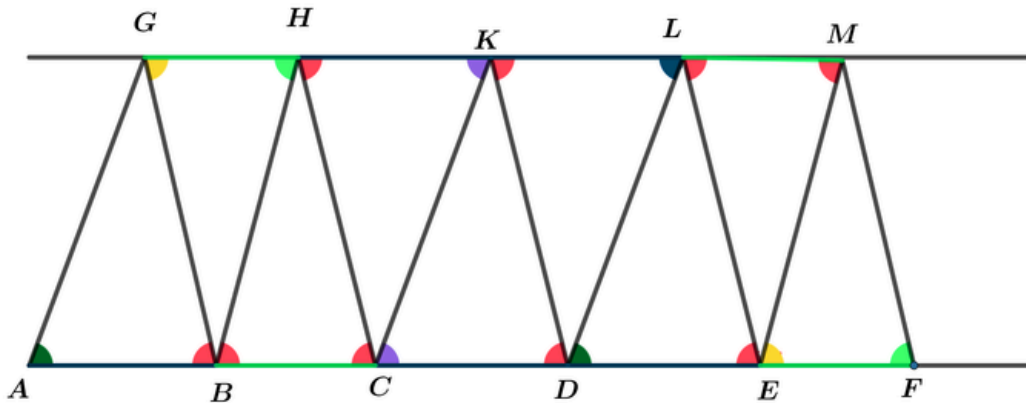




ВТОРИ ПРИЗНАК – ДРУГИЯТ ПЪТ КЪМ ЕДНАКВОСТТА

Име: _____ Дата: _____ Клас: _____

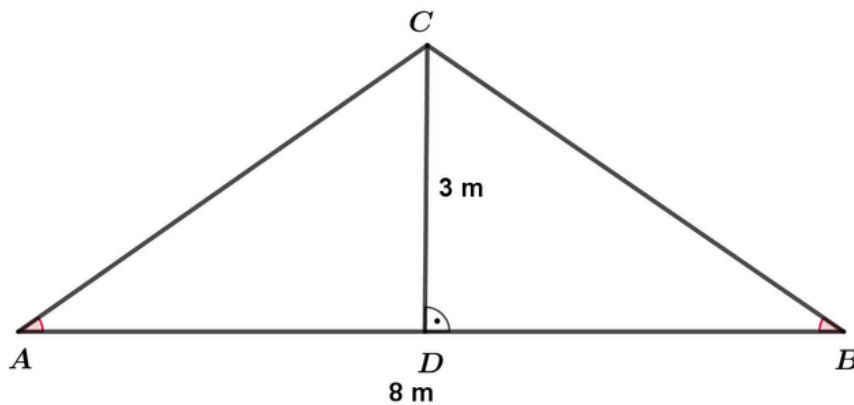
Задача 1. Разгледайте схемата на моста. В конструкцията има няколко триъгълни погнори.



1. Открийте кои от триъгълниците са еднакви по втория признак (страна и два прилежащи ъгъла).

2. Напишете съответно равните им страни и ъгли.

Задача 2. Разгледайте схемата на покрив.



Дадено е: $AB = 8 \text{ m}$, $CD = 3 \text{ m}$, $\angle CAD = \angle CBD$.

Задачи:

Математика

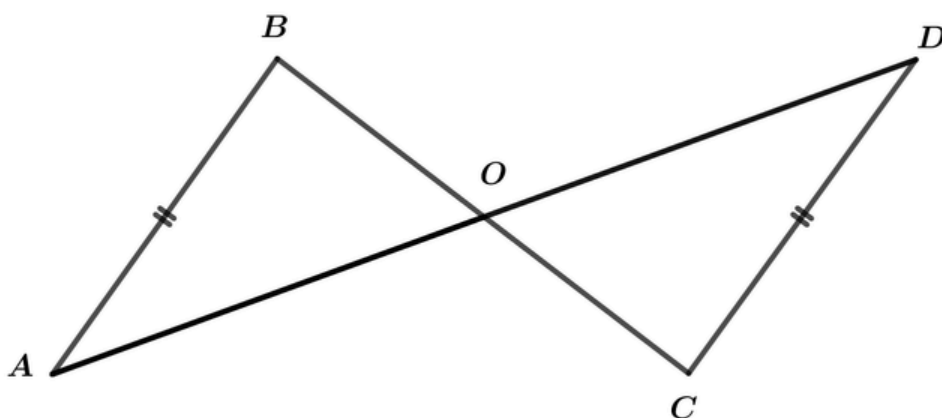
7 клас



1. Докажете, че $\triangle ACD$ и $\triangle BCD$ са еднакви по втори признак.
2. Изчислете дължината на AC и BC .

Задача за проверка на целта на урока

На чертежа $AB \parallel CD$ и $AB = CD$.





Твърдения:

- „Два триъгълника са еднакви, ако имат съответно равни три ъгъла.“
- „Два триъгълника са еднакви, ако имат съответно равни страна и два ъгъла.“
- „Ако $\triangle ABC \cong \triangle DEF$, то съответните им страни и ъгли са равни.“
- „Еднакви триъгълници могат да се наложат един върху друг, без да има размиване.“
- „Два триъгълника са еднакви, ако имат съответно равни две страни и ъгъл между тях.“ \rightarrow



