

Formula trijstūra laukuma aprēķināšanai

Sasniedzamais rezultāts

Es izvirzu un pamatoju pieņēmumu par formulu, ar kuru es varu aprēķināt trijstūra laukumu.

Uzdevums

Izmantojot zināšanas un prasmes darbā ar sakarībām, atklāj formulu, kas parāda sakarību starp:

- trijstūra lineārajiem izmēriem;
- trijstūra laukuma lielumu!

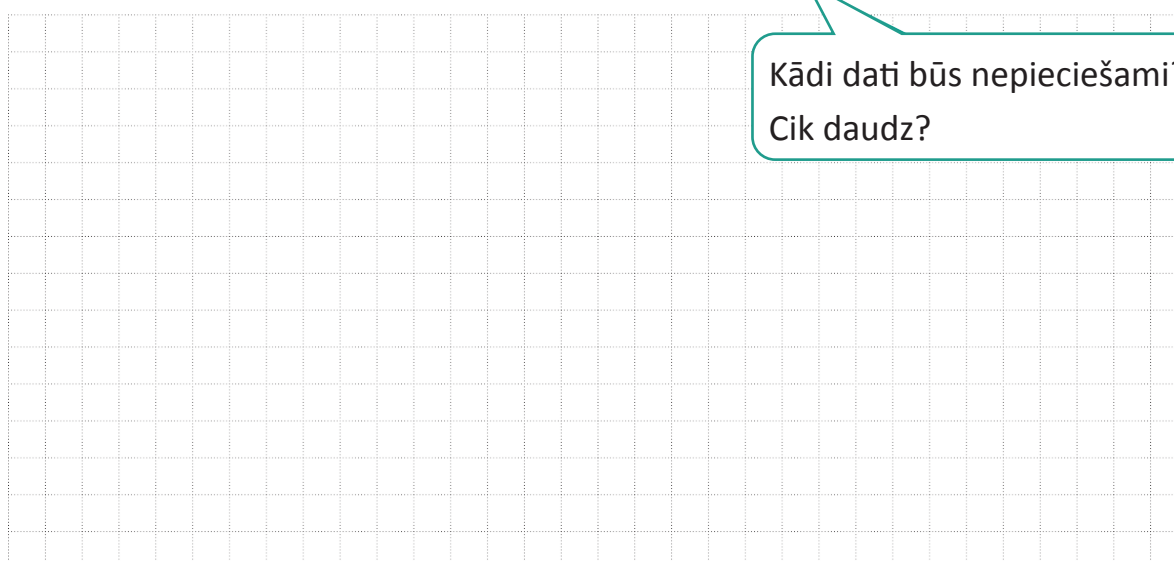
1. Aplūko interaktīvo lapu Formula trijstūra laukuma aprēķināšanai!

Izpēti situāciju, mainot iekrāsoto virsotņu A , D un E novietojumu!

2. Ieraksti novērojumus tabulā!

Punkts, kura novietojums mainās	Lielumi, kas mainās	Lielumi, kas nemainās
A		
D		
E		

3. Atrodi sakarību starp trijstūra DEC un taisnstūra $ABCD$ laukumu!



Sakarība starp trijstūra DEC
un taisnstūra $ABCD$ laukumu

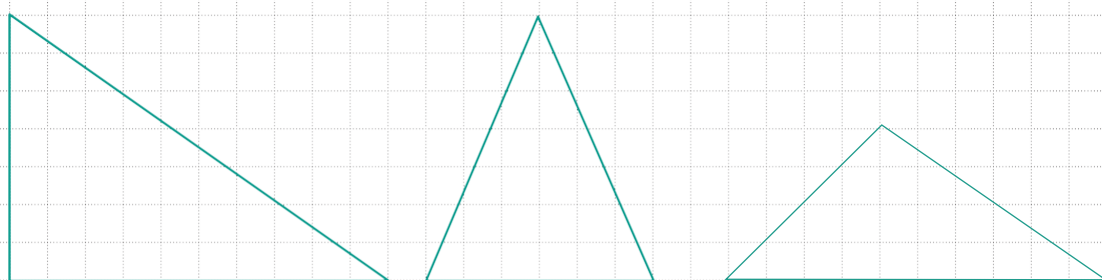
4. Izsaki pieņēmumu par trijstūra laukuma aprēķināšanu!

Pamato pieņēmumu!

- 1) Papildini zīmējumu! Norādi lielumus, kas nosaka trijstūra laukumu!
- 2) Izsaki pieņēmumu par formulu, ar kuru tu vari aprēķināt trijstūra laukumu!
- 3) Pierādi, ka formula der jebkuram trijstūrim!

Lai iegūtu formulu, tev visos gadījumos jāizvēlas vieni un tie paši lielumi!

Formula



Pierādi, ka trijstūra laukumu var noteikt pēc uzrakstītās formulas!

Pamato, ka arī šāda trijstūra laukumu var noteikt pēc uzrakstītās formulas!

