**Lineāras algebriskas izteiksLLIINEmes un lineāri vienādojumiLineāras algebriskas izteiksmes un LLlineāri vienādojumi**

**SAKARĪBAS TRIJSTŪRĪ**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**8. Konstruē nogriežņa vidusperpendikulu, leņķa bisektrisi un trijstūri, ja dotas trīs malas, lietojot lineālu un cirkuli.**

*Uzdevumu piemēri*

8.1. Sakārto leņķa bisektrises konstrukcijas soļus pareizā secībā!

**Velk riņķa līnijas loku *k* ar centru leņķa virsotnē un brīvi izvēlētu rādiusu, lai tas krustotu abas leņķa malas. Apzīmē šos krustpunktus ar *A* un *B*.

Uzzīmē leņķi.

Nemainot cirkuļa atvērumu, novieto cirkuļa adatu punktā *B* un velk loku *m*.

Novieto cirkuļa adatu punktā *A* un velk loku *n* ar rādiusu lielāku par pusi no loka *k* rādiusa.

Velk staru, kura sākumpunkts atrodas leņķa virsotnē un kas iet caur loku *n* un *m* krustpunktu. Ir konstruēta leņķa bisektrise.