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

**SAKARĪBAS TRIJSTŪRĪ**

**Skolēnam sasniedzamais rezultāts:**

**10. Izmanto sakarības trijstūrī praktiskos aprēķinos.**

*Uzdevumu piemēri*

10.2. Uz dzelzceļa jāuzbūvē *C*-stacija tā, lai attālumu no *A*-pilsētas līdz stacijai un

no *B*-pilsētas līdz *C*-stacijai summa būta minimāla. Kā var noteikt *C*-stacijas atrašanas vietu? Pamato!

Sakārto pamatojuma punktus!



Uz taisnes *a* atliek nogriezni *OD* = *BO*.

Tātad trijstūris *CBD* ir vienādsānu un *CB* = *BD*.

Novelk taisni *a* perpendikulāri dzelzceļam.

 AC + BC = AC + CD = AD.

Apzīmē taisnes *a* krustpunktu ar dzelzceļu ar *O*.

Tātad punkts *C* ir meklētais punkts.

 Nogriežņa *DA* krustpunktu ar dzelzceļu apzīmē ar *C*.

 Bet *AD* ir īsākais attālums starp punktiem *A* un *D*.

 Savieno *D* ar *A*.

 *CO* – trijstūra *CBD* mediāna un bisektrise.