

Vārds

uzvārds

klase

datums

LEŅĶI, TO VEIDI**2.variants****1. uzdevums (4 punkti)**

Uzzīmē izstieptu leņķi MNL un novelc staru NK tā, lai $\angle MNK$ būtu šaurs!

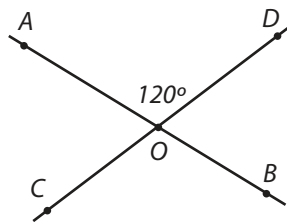
Izmēri $\angle MNK$ un pieraksti tā lielumu!

Uzzīmē $\angle KNL$ bisektrisi, izmantojot transportieri!

2. uzdevums (4 punkti)

Taisnes AB un CD krustojas punktā O (sk. zīm.). Zināms, ka $\angle AOD = 120^\circ$.

Nosaki $\angle COB$ un $\angle DOB$ lielumus! Pamato to!

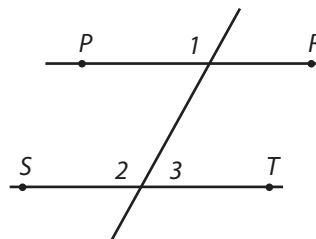


$\angle COB = \dots\dots$, jo

$\angle DOB = \dots\dots$, jo

3. uzdevums (4 punkti)

Dots, ka $PR \parallel ST$, $\angle 1 = 132^\circ$. Aprēķini $\angle 2$, $\angle 3$! Pamato to!



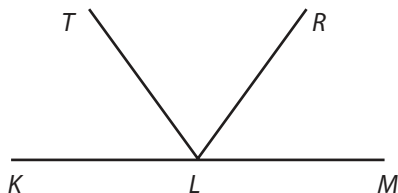
4. uzdevums (3 punkti)

Dotas divas perpendikulāras taisnes AB un CD , kuras krustojas punktā O . Starp leņķa COB malām novilkts stars OM , bet starp leņķa DOB malām – stars ON . Zināms, ka $\angle MON$ ir taisns un $\angle BOM = 48^\circ$. Izveido zīmējumu un aprēķini $\angle NOC$!

2

5. uzdevums (4 punkti)

No izstiepta leņķa KLM virsotnes vilkti stari LT un LR tā, ka $\angle TLM = \angle KLR$ (sk. zīm.). Pierādi, ka $\angle KLT = \angle RLM$!

**Dots:****Jāpierāda:****Pierādījums:****6. uzdevums (3 punkti)**

Parādi, kā var uzzīmēt četrus starus ar kopīgu sākumpunktu O tā, lai starp zīmējumā redzamajiem leņķiem būtu arī 10° , 20° , 30° , 40° , 50° , 60° lieli leņķi! Apzīmē starus ar burtiem un pieraksti prasītos leņķus!