

Vārds

uzvārds

klase

datums

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

Uzzīmē izstieptu leņķi ABC un novelc staru BM tā, lai $\angle ABM$ būtu plats!

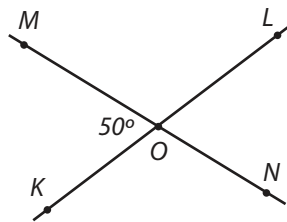
Izmēri $\angle ABM$ un pieraksti tā lielumu!

Uzzīmē $\angle ABM$ bisektrisi, izmantojot transportieri!

2. uzdevums (4 punkti)

Taisnes MN un KL krustojas punktā O (sk. zīm.). Zināms, ka $\angle MOK = 50^\circ$.

Nosaki $\angle LON$ un $\angle MOL$ lielumus! Pamato to!

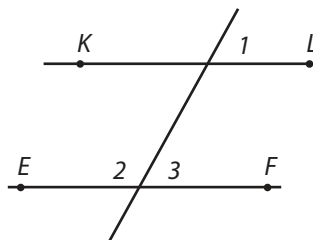


$\angle LON = \dots\dots$, jo

$\angle MOL = \dots\dots$, jo

3. uzdevums (4 punkti)

Dots, ka $KL \parallel EF$, $\angle 1 = 61^\circ$. Aprēķini $\angle 2$, $\angle 3$! Pamato to!



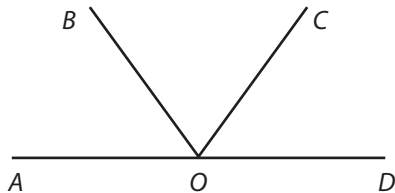
4. uzdevums (3 punkti)

Dotas divas perpendikulāras taisnes BC un PM , kuras krustojas punktā O . Starp leņķa POC malām novilkts stars OS , bet starp leņķa MOC malām – stars OK . Zināms, ka $\angle SOK$ ir taisns un $\angle SOC = 56^\circ$. Izveido zīmējumu un aprēķini $\angle POK$!

2

5. uzdevums (4 punkti)

No izstiepta leņķa AOD virsotnes vilkti stari OB un OC tā, ka $\angle BOD = \angle AOC$ (zīm.). Pierādi, ka $\angle AOB = \angle COD$!

**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!