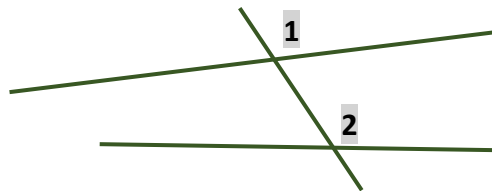


# 1. Diagnostika

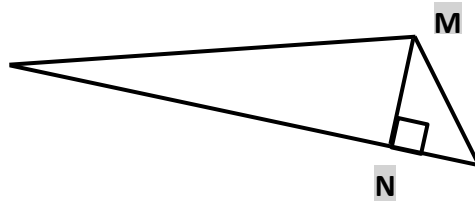
(atbildes pārbaudes darbam)

## 1. variants

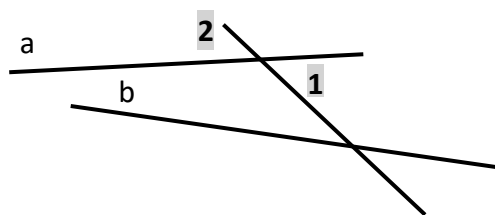
1. Uzzīmē taisni AB un atliec punktu P, kas pieder taisnei AB! Uzzīmēto pieraksti ar pieņemtajiem simboliem!  **$P \in AB$**
2. Uzzīmē zīmējumu, kurā divām dažādām riņķa līnijām būtu divi kopīgi punkti! Kā sauc šo divu riņķa līniju savstarpējo novietojumu? **Riņķa līnijas krustojas**
3. Uzzīmē un norādi vienu kāpšļu leņķu pāri! Uzraksti kāpšļu leņķu īpašību, lai taisnes būtu paralēlas! **Kāpšļu leņķu pārim jābūt vienādiem**



4. Kā sauc nogriezni MN dotajā trīsstūrī? Atbilde pamato! **Augstums, jo .....**



5. Kā sauc dotajā zīmējumā  $\angle 1$  un  $\angle 2$ ? Kāda ir to īpašība? **Krustleņķi, jo .....**



6. Trīsstūrī XYZ  $\angle X = \angle Y = 40^\circ$ . Aprēķini trešā leņķa lielumu! Kā sauc šādu trīsstūri? Atbildes pamato!  **$\angle Z = 100^\circ$ ; platleņķa vienādsānu trīsstūris**
7. Taisnleņķa trīsstūrī no šaurā leņķa virsotnes novilkta bisektrise, kas ar pretkateti veido  $70^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus! Atbildes pamato!  **$40^\circ$ ;  $50^\circ$**
8. No trīsstūra platā  $130^\circ$  lielā leņķa virsotnes novilkta bisektrise un augstums, kas savā starpā veido  $12^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus! Atbildes pamato!  **$37^\circ$ ;  $13^\circ$**

# 1. Diagnostika

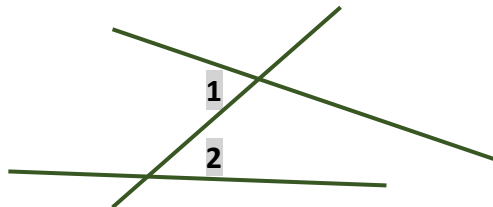
(atbildes pārbaudes darbam)

## 2. variants

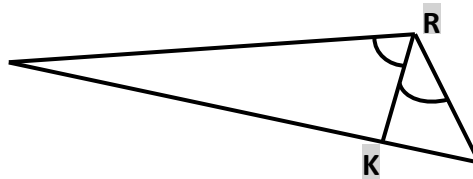
1. Uzzīmē taisni KL un atliec punktu T, kas nepieder taisnei KL! Uzzīmēto pieraksti ar pieņemtajiem simboliem!  **$T \notin KL$**

2. Uzzīmē zīmējumu (vienu gadījumu), kurā divām dažādām riņķa līnijām ir viens kopīgs punkts! Kā sauc šo divu riņķa līniju savstarpējo novietojumu? **lekšējā vai ārējā pieskare**

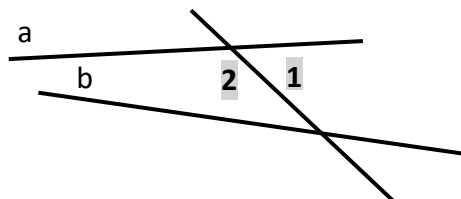
3. Uzzīmē un norādi vienu šķērslenķu pāri! Uzraksti šķērslenķu īpašību, lai taisnes būtu paralēlas! **Šķērslenķu pārim jābūt vienādiem**



4. Kā sauc nogriezni RK dotajā trīsstūrī? Pamato! **Bisektrise, jo .....**



5. Kā sauc dotajā zīmējumā  $\angle 1$  un  $\angle 2$ ? Kāda ir to īpašība? **Blakusleņķi, jo .....**



6. Trīsstūrī ABC  $\angle A = \angle B = 30^\circ$ . Aprēķini trešā leņķa lielumu! Kā sauc šādu trīsstūri? Atbildes pamato!  **$\angle C = 120^\circ$ ; vienādsānu platleņķa trīsstūris**

7. Taisnleņķa trīsstūrī no taisnā leņķa virsotnes novilkta bisektrise, kas ar hipotenūzu veido  $110^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus!  **$65^\circ$ ;  $25^\circ$**

8. No trīsstūra platā  $120^\circ$  lielā leņķa virsotnes novilkta bisektrise un augstums, kas savā starpā veido  $14^\circ$  lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus! Atbildes pamato!  **$16^\circ$ ;  $44^\circ$**