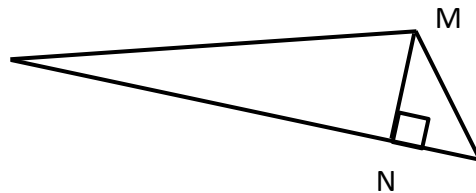


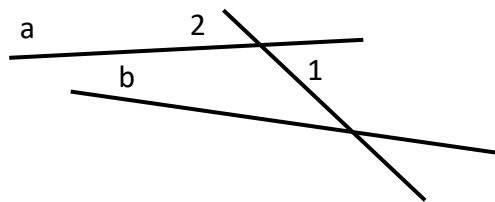
1. Diagnostika

1. variants

1. Uzzīmē taisni AB un atliec punktu P, kas pieder taisnei AB! Uzzīmēto pieraksti ar pieņemtajiem simboliem!
2. Uzzīmē zīmējumu, kurā divām dažādām riņķa līnijām būtu divi kopīgi punkti! Kā sauc šo divu riņķa līniju savstarpējo novietojumu?
3. Uzzīmē un norādi vienu kāpšļu leņķu pāri! Uzraksti kāpšļu leņķu īpašību, lai taisnes būtu paralēlas!
4. Kā sauc nogriezni MN dotajā trīsstūrī? Atbildi pamato!



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

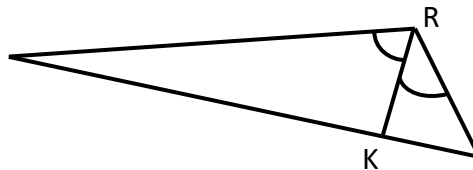


6. Trīsstūrī XYZ $\angle X = \angle Y = 40^\circ$. Aprēķini trešā leņķa lielumu! Kā sauc šādu trīsstūri? Atbildes pamato!
7. Taisnleņķa trīsstūrī no šaurā leņķa virsotnes novilkta bisektrise, kas ar pretkateti veido 70° lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus! Atbildes pamato!
8. No trīsstūra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

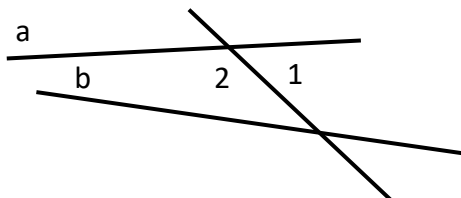
1. Diagnostika

2. variants

1. Uzzīmē taisni KL un atliec punktu T, kas nepieder taisnei KL! Uzzīmēto pieraksti ar pieņemtajiem simboliem!
2. Uzzīmē zīmējumu (vienu gadījumu), kurā divām dažādām riņķa līnijām ir viens kopīgs punkts! Kā sauc šo divu riņķa līniju savstarpējo novietojumu?
3. Uzzīmē un norādi vienu šķērsleņķu pāri! Uzraksti šķērsleņķu īpašību, lai taisnes būtu paralēlas!
4. Kā sauc nogriezni RK dotajā trīsstūrī? Pamato!



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



6. Trīsstūrī ABC $\angle A = \angle B = 30^\circ$. Aprēķini trešā leņķa lielumu! Kā sauc šādu trīsstūrī? Atbildes pamato!
7. Taisnleņķa trīsstūrī no taisnā leņķa virsotnes novilkta bisektrise, kas ar hipotenūzu veido 110° lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus!
8. No trīsstūra platā 120° lielā leņķa virsotnes novilkta bisektrise un augstums, kas savā starpā veido 14° lielu leņķi. Aprēķini dotā trīsstūra šauros leņķus! Atbildes pamato!