

Kādi vēl ir leņķu veidi un kā tie saistās ar riņķi? Cik garu metāla stiepli vajadzēs, lai izveidotu šautriņu mērķa apmali, vai kā aprēķina, cik gara tērauda stieple nepieciešama basketbola groza izveidei?

Es pratīšu

Es sapratīšu

Noteikt leņķa veidu (šaurš, taisns, plats, izstiepts, atvērts) un salīdzināt leņķus pēc to lieluma grādos vai savstarpējā novietojuma (ja kopīga virsotne).

Izstiepta leņķa lielums ir 180° un pilna leņķa lielums ir 360° . Stara pagriešana ap leņķa virsotni (otrs paliek nekustīgs) par pusapgriezīnu un pilnu apgriezīnu palīdz saprast šos leņķus.

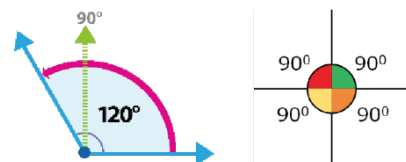
Atvērts leņķis ir lielāks nekā 180° un mazāks nekā 360° .

Nezināmu leņķa lielumu var noteikt ne tikai mērot, bet arī veicot aprēķinus – saskaitot vai atņemot zināmos leņķu lielumus.

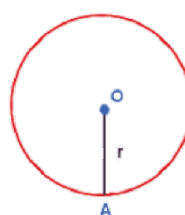
Cirkuli var izmantot vienādu nogriežņu atlikšanai un uzzīmēšanai.

Veicot aprēķinus, var pāriet uz vienādām mērvienībām.

Riņķi ir dažāda lieluma, bet tiem visiem riņķa līnijas garuma un rādiusa dalījums ir viens un tas pats skaitlis.



Aprēķināt leņķa lielumu kā divu citu leņķu lielumu summu vai starpību (visiem leņķiem kopīga virsotne).



Uzzīmēt riņķa līniju ar dotu rādiusu vai diametru. Izmantot cirkuli, lai konstruētu nogriezni, kas vienāds ar doto nogriezni, 2-4 reizes garāks nekā doto nogrieznis.

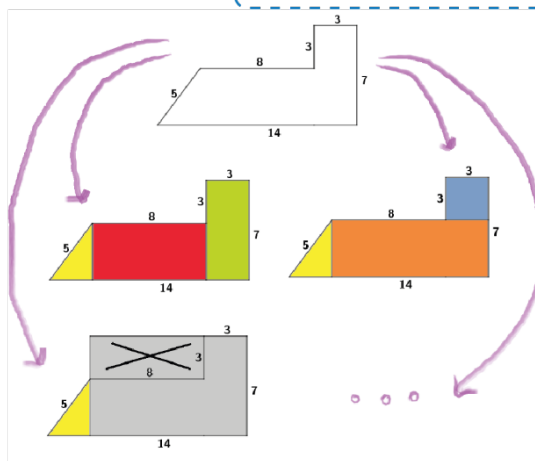
Aprēķināt riņķa līnijas garumu, izmantojot sakarību *riņķa līnijas garums ir aptuveni 6 riņķa līnijas rādiusa garumi*.

Aprēķināt rutiņu vai baltā lapā dotas kombinētas figūras laukumu.

Aprēķināt taisnstūra laukumu, nezināmās malas garumu (laukums zināms), izmantot mērvienību pārveidošanu.

Uzzīmēt daudzstūri atbilstoši 2-3 nosacījumiem par leņķiem, malām, to savstarpējo novietojumu.

Raksturot daudzstūru īpašības.



Jēdzieni: riņķa diametrs, riņķa līnijas garums, izstiepts leņķis, atvērts leņķis, pilns leņķis.