

GEOMETRIYA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
IX SINIF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Uchburchaklar va to'rtburchaklar	1	
2-dars	Masalalar yechish	1	
3-dars	Pifagor teoremasi va uning tatbiqlari.	1	
4-dars	Masalalar yechish	1	
5-dars	Geometrik shakllarning perimetri va yuzini hisoblashga doir masalalar	1	
6-dars	3D-geometriya - fazoviy jismlarda planimetriya masalalari	1	
7-dars	Masalalar yechish	1	
8-dars	Loyiha ishini bajarish bo'yicha ko'rsatmalar	1	
9-dars	1-nazorat ishi	1	
10-dars	Ko'pburchaklarning o'xshashligi	1	
11-dars	O'xshash uchburchaklar va ularning xossalari	1	
12-dars	Uchburchaklar o'xshashligining birinchi alomati	1	
13-dars	Uchburchaklar o'xshashligining ikkinchi alomati	1	
14-dars	Uchburchaklar o'xshashligining uchinchi alomati	1	
15-dars	2-nazorat ishi	1	
16-dars	Masalalar yechish	1	
17-dars	To'g'ri burchakli uchburchaklarning o'xshashlik alomatlari	1	
18-dars	O'xshashlik alomatlarining isbotlashga doir masalalarga tatbiqlari	1	
II CHORAK			
19-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	
20-dars	Harakat va parallel ko'chirish	1	
21-dars	O'qqa nisbatan simmetriya	1	
22-dars	O'qqa nisbatan simmetriya	1	
23-dars	Markaziy simmetriya va burish	1	
24-dars	Geometrik shakllarning o'xshashligi	1	
25-dars	O'xshash ko'pburchaklarning xossalari	1	
26-dars	Gomotetiya va o'xshashlik	1	
27-dars	3-nazorat ishi	1	
28-dars	Masalalar yechish	1	
29-dars	O'xshash ko'pburchaklarni yasash	1	
30-dars	Masalalar yechish	1	
31-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	

32-dars	0° dan 180° gacha boʻlgan burchakning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensi	1	
III CHORAK			
33-dars	Masalalar yechish	1	
34-dars	Uchburchakning yuzini burchak sinusi, yordamida hisoblash	1	
35-dars	Baʼzi burchaklarning sinusi, kosinusi, tangensi va kotangensini hisoblash	1	
36-dars	4-nazorat ishi	1	
37-dars	Masalalar yechish	1	
38-dars	Sinuslar va kosinuslar teoremlari va ularning tatbiqlari	1	
39-dars	Sinuslar teoremasi	1	
40-dars	Kosinuslar teoremasi	1	
41-dars	Sinuslar va kosinuslar teoremlarining baʼzi tatbiqlari	1	
42-dars	Ikki vektor orasidagi burchak va ularning skalyar koʻpaytmasi	1	
43-dars	Uchburchaklarni yechish	1	
44-dars	5-nazorat ishi	1	
45-dars	Masalalar yechish	1	
46-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	
47-dars	Aylanaga ichki va tashqi chizilgan koʻpburchaklar	1	
48-dars	Muntazam koʻpburchaklar	1	
49-dars	Muntazam koʻpburchakning tomoni bilan tashqi va ichki chizilgan aylanalar radiuslari orasidagi bogʻlanish	1	
50-dars	6-nazorat ishi	1	
51-dars	Masalalar yechish	1	
52-dars	Aylana uzunligi	1	
53-dars	Aylana yoyi uzunligi. Burchakning radian oʻlchovi	1	
IV CHORAK			
54-dars	Doira yuzi	1	
55-dars	Doira boʻlaklari yuzi	1	
56-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	
57-dars	7-nazorat ishi	1	
58-dars	Masalalar yechish	1	
59-dars	Kesmalar proyeksiyasi va proporsionallik	1	
60-dars	Proporsional kesmalarining xossalari	1	
61-dars	Toʻgʻri burchakli uchburchakdagi proporsional kesmani yasash	1	
62-dars	Aylanadagi proporsional kesmalar	1	
63-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	
64-dars	Amaliy-tatbiqiy masalalarni yechish	1	

65-dars	Takrorlash	1	
66-dars	Takrorlash	1	
67-dars	8-nazorat ishi	1	
68-dars	Yakuniy dars	1	