

Proqram

Həndəsə

Fənnə verilən ümumi saat. miqdarı 45

Ədəbiyyat:

1. “ Həndəsə” 10-11-ci siniflər üçün dərslik
- 2.TQDK-nın “Riyaziyyat” toplusu 2-ci hissə

Sıra №si	Bölmə. Dərsin mövzusu	Saat	Tarix	Dərsin novü	Əyani və texniki vəsaitlər	Ev tapşırığı
1	Stereometriya aksiomları. Stereometriya aksiomlarından alınan nəticələr	2				§1,2,məsələ№1-16,17-33
2	Fəzada düz xətlərin paralelliyi. Düz xətlə müstəvinin paralelliyi. Fəzada düz xətlərin qarşılıqlı vəziyyəti	2				§3,4,məsələ№38-44,49-53,67-72
3	Paralel müstəvilər. Paralel proyeksiya. Fiqurların müstəvidə təsviri	2				§6,7,məsələ№83-89,103-110
4	Fəzada perpendikulyar düz xətlər. Düz xəttin müstəviyə perpendikulyarlığı.	2				§8,məsələ№130-134
5	Perpendikulyar və mail. Düz xətlə müstəvi arasındakı bucaq. Üç perpendikulyar teoremi	2				§9,məsələ№141-146 §11,məsələ№167,175
6	İkiüzlü bucaqlar. Perpendikulyar müstəvilər. Üçüzlü və çoxüzlü bucaqlar	2				§12,13,14,məsələ№184-190,215-216,271-274
7	Çoxüzlü anlayışı. Prizma və onun növləri	2				§15,məsələ№288-294
8	Paralelepiped. Düzbucaqlı paralelepiped. Kub. Düzgün prizma	2				§16,məsələ№300-304. §17,məsələ№317-321
9	Piramida. Kəşik piramida	2				§18,19,məsələ№334-340,351,354
10	Çoxüzlülərin müstəvi ilə kəsiyini qurulması. Düzgün çoxüzlülər. Fəzada simmetriya	2				§20,məsələ№363-372. §21,məsələ№383-391
11	Fəzada vektor anlayışı. Vektorların bərabərliyi. Vektorların toplanması və çıxılması. Vektorun ədədə vurulması	2				§22,məsələ№367-371. §23,24,məsələ№479-489,491-494
12	Komplanar vektorlar. Paralelepiped qaydası.	2				§25,26,məsələ№511-514, 516-518

	Vektorun komplanar olmayan üç vektora ayrılması					
13	Fəzada düzbucaqlı koordinat sisteminin daxil edilməsi. Vektorun koordinatları.	2				11-ci sinif §1,2,məsələ1-30,
14	Parçanın orta nöqtəsinin koordinatları. İki nöqtə arasındakı məsafə. Vektorun uzunluğu.	2				§3,4, məsələ 31-52
15	İki vektorun skalyar hasili. İki vektor arasındakı bucağın kosinusunun düsturu.	2				§5, məsələ 53-60
16	Fırlanma cisimləri. Silindr və onun müstəvi kəsikləri.	2				§11, məsələ 200-210
17	Silindrin daxilinə və xaricinə çəkilmiş prizmalar. Silindrin yan səthinin sahəsi.	2				§12, məsələ 215-220
18	Konus və onun müstəvi kəsikləri. Kəsik konus. Konusun daxilinə və xaricinə çəkilmiş piramidalar. Konusun və kəsik konusun yan səthinin sahəsi.	2				§13, 14,məsələ 236-246,256-265,
19	Sfera və kürə. Sferanın tənliyi. Sferanın simmetriya xassəsi. İki sferanın kəsişməsi. Sferanın sahəsi düsturu.	2				§15,17 məsələ 274-290, 320-335
20	Düzbucaqlı paralelepipedin həcmi Paralelepipedin həcmi. Prizmanın həcmi.	2				§19,20,21, məsələ 390-450
21	Piramidanın həcmi. Kəsik piramidanın həcmi	2				§22,23, məsələ 440-465
22	Oxşar cisimlərin həcmələrinin nisbəti. Silindrin həcmi. Konusun və kəsik konusun həcmi	2				§24,25,26 məsələ 470-496, 500-520
23	Kürənin həcmi. Kürə seqmentinin və kürə sektorunun həcmi	1				§28, məsələ 528-535