**10 – sinf GROMETRIYA ( jami 34 soat haftasiga 1 soat)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T/R | MAVZULAR | DARS SOATI | DARS O’TISH SANASI | | DARS O’TILGAN SANA | | DARSDA FOYDALANILADIGAN KO’RGAZMALI VOSITALAR | UYGA VAZIFA |
|  |  |  | 10-a | 10-b | 10-a | 10-b |  |  |
| **I BO’LIM. PLANIMETRIYANI TIZIMLI TAKRORLASH ( 3 – soat )** | | | | | | | | |
| 1 | Planimetriyaning mantiqiy tuzilishi | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 2 | Geometrik masalalar va ularni yechish metodlari | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 3 | Amaliy mashq va tatbiqlar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| **II BO’LIM. STEREOMETRIYAGA KIRISH ( 7-soat)** | | | | | | | | |
| 4 | Fazoviy geometrik shakllar. Ko‘pyoqlar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 5 | Fazoviy geometrik shakllar. Ko‘pyoqlar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 6 | Aylanish jismlari: silindr, konus va shar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 7 | Aylanish jismlari: silindr, konus va shar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 8 | Amaliy mashq va tatbiqlar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 9 | Amaliy mashq va tatbiqlar | 1 |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 10 | **1- nazorati shi** | 1 |  |  |  |  | Takrorlash | Takrorlash |
| **III BO’LIM. FAZODA TO‘G‘RI CHIZIQLAR VA TEKISLIKLAR ( 6-soat )** | | | | | | | | |
| 11 | Fazoda to‘g‘ri chiziqlar va tekisliklar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 12 | Fazoda to‘g‘ri chiziqlar va tekisliklar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 13 | Ko‘pyoqlar va ularning sodda kesimlarini yasash |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 14 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 15 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 16 | **2- nazorat ishi** |  |  |  |  |  | Takrorlash | Takrorlash |
| **IV BO’LIM. FAZODA TO‘G‘RI CHIZIQLAR VA TEKISLIKLARNING PARALLELLIGI (9 -soat )** | | | | | | | | |
| 17 | Fazoda ikki to‘g‘ri chiziqning o‘zaro joylashuvi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 18 | Fazoda ikki to‘g‘ri chiziqning o‘zaro joylashuvi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 19 | Fazoda tekislik va to‘g‘ri chiziqning o‘zaro joylashuvi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 20 | Fazoda ikki tekislikning o‘zaro joylashuvi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 21 | Fazoda ikki tekislikning o‘zaro joylashuvi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 22 | Fazoda parallel proyeksiya |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 23 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 24 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 25 | **3- nazorat ishi** |  |  |  |  |  | Takrorlash | Takrorlash |
| **V BO’LIM. FAZODA TO‘G‘RI CHIZIQ VA TEKISLIKNING PERPENDIKULARLIGI ( 9 - soat )** | | | | | | | | |
| 26 | Fazoda perpendikular to‘g‘ri chiziq va tekisliklar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 27 | Fazoda perpendikular to‘g‘ri chiziq va tekisliklar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 28 | Fazoda perpendikular, og‘ma va masofa |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 29 | Uch perpendikularlar haqidagi teorema |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 30 | Fazoda tekisliklarning perpendikularligi |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 31 | Fazoda ortogonal proyeksiya va undan texnikada foydalanish |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 32 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 33 | Amaliy mashq va tatbiqlar |  |  |  |  |  | 10– sinf matematika o’quv qo’llanmasi, ko’rgazmali qurollar tarqatmalar, plakatlar | -masala |
| 34 | **Yakuniy nazorat ishi** |  |  |  |  |  | Takrorlash | Takrorlash |