

**«МУХАНДИСЛИК ВА КОМПЮТЕР ГРАФИКАСИ» ФАНИДАН ТЕСТ
САВОЛЛАРИ**

(барча таълим йуналишлари учун)

№1 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Tekislikka parallel bo'lgan tekis figura shu tekislikka qanday proeksiyalanadi?
Haqiqiy kattalikda
Kichraygan holda
Kattalashgan holda
To'g'ri chiziq (kesma) ko'rinishda

№2. Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-7; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday tekis egri chiziqda uning har qanday nuqtasidan fokusi va direktrisasiga qadar bo'lgan masofalar o'zaro teng bo'ladi?
Parabolada
Sikloidada
Sinusoidada
Giperbolada

№3. Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-43 qiyinchilik darajasi-2;

Bissektor tekisligidagi nuqta gorizontal va frontal proeksiyalar tekisligidan qanday uzoqlikda proeksiyalanadi?
Bir xil uzoqlikda
Proeksiyalanmaydi
45° burchak ostida
Og'ma vaziyatda

№4. Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-2;

Proeksiyalovchi nurlar tekislikka og'ma bo'lib yo'naltirilgan bo'lsa, qanday proektsiya hosil bo'ladi?
Qiyshiq burchakli proeksiya
Ortogonal proeksiya
Markaziy proeksiya
To'g'ri burchakli izometrik proeksiya

№5 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Parallel proeksiyalashda tekis shakl proeksiya tekisliklariga bo'lsa, aslidan kichik bo'lib proeksiyalanadi.
Proeksiya tekisliklariga og'ma bo'lsa
Gorizontal tekislik bilan 90° burchak hosil qilsa
H proeksiya tekisligiga tik bo'lsa
V proeksiya tekisligiga tik bo'lsa

№6 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Doiraviy konus sirtining yoyilmasi qanday shaklda bo'ladi?
--

Sektor
Doira
To'rtburchak
Uchburchak

№7 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Sferik sirtga tekislik nima bo'yicha urinadi?
Nuqta
Aylana
To'g'ri chiziq
Ellips

№8 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Silindr sirtiga tekislik qanday chiziq bo'yicha urinadi?
To'g'ri chiziq
Aylana
Vint chizig'i
Ellips

№9 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy silindrning o'qi sfera markazi orqali o'tsa, ular o'zaro qanday chiziq bo'yicha kesishadi?
Aylana
Ellips
Parabola
Vint chizig'i

№10 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Uchburchakli piramidaning nechta yoqlari bo'ladi?
To'rtta
Ikkita
oltita
Beshta

№11 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Tetraedrning nechta yoqlari bo'ladi?
To'rtta
Oltita
Sakkizta
Yigirmata

№12 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Tetraedrning nechta qirrasini bor?
Oltita
To'rtta
Uchta
Sakkizta

№13 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

H ga perpendikulyar AB kesmaning V dagi proektsiyasi OX o'qqa nisbatan qanday ko'rinishda bo'ladi?
Perpendikulyar
Parallel
45° burchak ostida
60° burchak ostida

№14 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Muntazam oltiyoqlik nima deb ataladi?
Geksaedr (kub)
Ikosaedr
Oktaedr
Dodekaedr

№15 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Vertikal o'qli to'g'ri doiraviy konusning V dagi proektsiyasi qanday shaklga ega?
Uchburchak
To'rtburchak
Aylana
Ellips

№16 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday to'g'ri to'rtburchakli ko'pyoqlikning hamma yoqlari va qirralari teng?
Kub
Piramida
Dodekaedr
Oktaedr

№17 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Frontal tekislikdagi ABC uchburchak V ga qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
Haqiqiy kattalikda
Kichraygan
Kesmako'rinishida
Kattalashgan

№18 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobini-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Sferaning eng katta paralleli nima deb ataladi?
Ekvator
Bosh meridian
Qutb
Katta parallel

№19 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekis egri chiziq deb qanday chiziqqa aytiladi?
Hamma nuqtalari bir tekislikda yotgan chiziq
Hamma nuqtalari silindr sirtida yotgan chiziq
Hamma nuqtalari qiyshiq tekislikda yotgan chiziq
Hamma nuqtalari bir to'g'ri chiziqda yotgan chiziq

№20 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Qaysi javobda faqat ikkinchi tartibli egri chiziqlar berilgan?
Giperbola, aylana, ellips, parabola
Ellips, aylana evolventasi, giperbola
Oval, ellips, parabola, Arximed spirali
Aylana, giperbola, sinusoida, ellips

№21 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Koordinatalar $A_x=40$, $A_y=-40$, $A_z=-50$ bo'lgan A nuqta fazoning qaysi qismida joylashgan bo'ladi?
3-oktant
1-oktantda
4-oktant
2-oktant

№22 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Parallel proektsiyalashda proektsiyalovchi nur proeksiya tekisligiga perpendikulyar bo'lsa, qanday proektsiyalash hosil bo'ladi.
To'g'ri burchakli
Markaziy
Qiyshiq burchakli aksonometrik proyeksiya
Qiyshiq burchakli parallel proyeksiyalash

№23 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday aylanish sirtining hamma yasovchilari bitta nuqtada kesishadi?
Konus
Silindr
Sfera
Tor

№24 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday sirtning hamma qirralari kesishgan nuqtasi uning uchi deyiladi?
Piramida
Shar
Paraboloid
Prizma

№25 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Oltita bir xil kattalikdagi kvadratlardan tashkil topgan ko'pyoqlik nima deyiladi?
Geksaedr
Tetraedr
Ikosaedr
Oktaedr

№26 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Ko'pyoqlikning ikki yog'ini kesishgan chizig'i qanday nomlanadi?
Qirra
Uch
Diogonal
Asos

№27 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-3;

Hamma tomonidan tekis ko'pburchaklar (yoqlar) bilan chegaralangan jism nima deyiladi?
Ko'pyoq
Silindr
Konus
Shar

№28 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-3;

Ko'pyoqlik geksaedr nechta yoqdan tashkil topgan?
Oltita
To'rtta
O'nta
O'n ikkita

№29 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri chiziq kesmasi H tekisligiga parallel bo'lsa uning gorizontaal proeksiyasi qanday tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunligida
Qisqarib

Kattalashib
Nuqta ko'rinishida

№30 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri chiziq kesmasi V tekisligiga parallel bo'lsa, uning frontal proeksiyasi qanday tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunligida
Qisqarib
Nuqta ko'rinishida
Kattalashib

№31 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri chiziq kesmasi W tekisligiga parallel bo'lsa uning profil proeksiyasi qanday tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunligida
Kattalashib
Qisqarib
Nuqta ko'rinishida

№31 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri chiziq kesmasi H tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning gorizontaal proeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?
Nuqta ko'rinishida
Kattalashib
To'g'ri chiziq
Haqiqiy uzunligida

№32 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi V tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning frontal proeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?
Nuqta ko'rinishida
To'g'ri chiziq
Kattalashib
Haqiqiy uzunligida

№33 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi W tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning profil proeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?
Nuqta ko'rinishida
Haqiqiy uzunligida
To'g'ri chiziq
Kattalashib

№34 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi H tekisligiga og'ma vaziyatda bo'lsa, ortogonal proeksiyalashda, u shu tekislikka qanday proeksiyalanadi?
Qisqarib
Nuqta ko'rinishida
Kattalashib
Haqiqiy uzunligida

№35 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi V tekisligiga og'ma vaziyatda bo'lsa, ortogonal proeksiyalashda, ush tekislikka qanday proeksiyalanadi?
Qisqarib
Kattalashib
Nuqta ko'rinishida
Haqiqiy uzunligida

№36 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

To'g'ri chiziq kesmasi W tekisligiga og'ma vaziyatda bo'lsa, ortogonal proeksiyalashda, u shu tekislikka qanday proeksiyalanadi?
Qisqarib
Nuqta ko'rinishida
Kattalashib
Haqiqiy uzunligida

№37 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

ABC uchburchak tekisligi barcha proeksiyalarda tekisliklariganisbatan og'ma vaziyatda bo'lsa, u qanday tekislik deyiladi?
Umumiy vaziyatdagi
Proeksiyalovchi
Gorizontal
Profil

№38 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Bir tekislik proeksiyalar tekisliklaridan biriga perpendikulyar bo'lsa, u qanday tekislik deyiladi?
Proeksiyalovchi
Umumiy vaziyatdagi
Gorizontal
Profil

№39 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

H ga parallel tekislik qanday nomlanadi?
Gorizontal
Proeksiyalovchi
Profil
Umumiy vaziyatdagi

№40 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

V ga parallel tekislik qanday nomlanadi?
Frontaltekislik
Umumiy vaziyatdagitekislik
Profiltekislik
Gorizontalkislik

№41 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

W ga parallel tekislik qanday nomlanadi?
Profil tekislik
Frontal tekislik
Umumiy vaziyatdagi tekislik
Gorizontalkislik

№42 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

H ga perpendikulyar to'g'ri chiziq qanday nomlanadi?
Gorizontalkislovchi chiziq
Frontal proektsiyalovchi chiziq
Umumiy vaziyatdagi chiziq
Profil proektsiyalovchi chiziq

№43 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

V ga perpendikulyar to'g'ri chiziq qanday nomlanadi?
Frontal proektsiyalovchi chiziq
Umumiy vaziyatdagi chiziq
Gorizontalkislovchi chiziq
Profil proektsiyalovchi chiziq

№44 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

W ga perpendikulyar to'g'ri chiziq qanday nomlanadi?
Profil proektsiyalovchi chiziq
Frontal proektsiyalovchi chiziq
Umumiy vaziyatdagi chiziq
Gorizontalkislovchi chiziq

№45 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy konusning yasovchilariga nisbatan kesuvchi tekislik qanday vaziyatda o'tkazilsa, kesimda parabola chizig'i hosil bo'ladi?
Bitta yasovchisiga parallel bo'lsa
Barcha yasovchilarini kesuvchi bo'lsa
Ikkita yasovchisiga parallel bo'lsa
Konus o'qiga perpendikulyar bo'lsa

№46 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

To'g' ridoiraviykonusning yasovchilariganisbatankesuvchitekislikqanday vaziyatdao'tkazilsa, kesimda ellipschizig' i hosil bo'ladi?
Barcha yasovchilarini kesuvchi bo'lsa
Ikkitayasovchisigaparallel bo'lsa
Bittayasovchisigaparallel bo'lsa
Konuso'qigaperpendikulyar bo'lsa

№47 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

To'g' ridoiraviykonusning yasovchilariganisbatankesuvchitekislikqanday vaziyatdao'tkazilsa, kesimdagiperbolachizig' i hosil bo'ladi?
Ikkitayasovchisigaparallel bo'lsa
Barcha yasovchilarini kesuvchi bo'lsa
Bittayasovchisigaparallel bo'lsa
Konuso'qigaperpendikulyar bo'lsa

№48 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

To'g' ridoiraviykonusning yasovchilariganisbatankesuvchitekislikqanday vaziyatdao'tkazilsa, kesimda aylana hosil bo'ladi?
Konuso'qigaperpendikulyar bo'lsa
Barcha yasovchilarini kesuvchi bo'lsa
Ikkitayasovchisigaparallel bo'lsa
Bittayasovchisigaparallel bo'lsa

№49 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Tetraedr deganda qanday ko'pyoqlikni tasavvur qilasiz?
Muntazam uch yoqli piramidani
Kubni
Prizmani
Og'ma prizmani

№50 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning frontal chizig'i uning qaysi iziga parallel bo'ladi?
Frontal iziga
Gorizontal iziga
Profil iziga
Eng katta og'ma chizig'iga

№51 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning gorizontal chizig'i uning qaysi iziga parallel bo'ladi?
Gorizontal iziga
Frontal iziga

Profil iziga
Eng katta og'ma chizig'iga

№52 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning profil chizig'i uning qaysi iziga parallel bo'ladi?
Profil iziga
Frontal iziga
Gorizontal iziga
Eng katta og'ma chizig'iga

№53 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi V tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning gorizontal va profil proeksiyalari qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunlikda
Kichiklashib
Kattalashib
Nuqta ko'rinishida

№54 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi H tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning frontal va profil proeksiyalari qanday kattalikda tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunlikda
Kattalashib
Kichiklashib
Nuqta ko'rinishida

№55 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi W tekisligiga perpendikulyar bo'lsa uning gorizontal va frontal proeksiyalari qanday ko'rinishda tasvirlanadi?
Haqiqiy uzunlikda
Kattalashib
Kichiklashib
Nuqta ko'rinishida

№56 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy silindrning yoyilmasi qanday shaklda bo'ladi?
To'g'ri to'rtburchak
Doira
Uchburchak
Sektor

№57 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy silindrning o'qi uning asos tekisligiga nisbatan qanday vaziyatda bo'ladi?

Perpendikulyar
Parallel
45° qiyalikda
Og`ma

№58 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Proeksiyalar tekisliklari (H,V,W lar) o'zaro qandayvaziyatda bo'ladi?
Perpendikulyar
Parallel
Og`ma
45° qiyalikda

№59 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Proeksiyalar tekisliklaridan H va Vfazoni nechta bo'lak bo'ladi?
To'rtga(to'rttchorakka)
Uchga
Ikkiga
Oltiga

№60 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Proeksiyalar tekisliklari (H,V,W lar) fazoni nechta bo'lak bo'ladi?
Sakkiztaga
Ikkitagga
Uchtaga
Beshtaga

№61 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Bosh ko'rinish qaysi proeksiyalar tekisligida bajariladi?
Frontal proeksiyalar tekisligi V da
Gorizontal proeksiyalar tekisligi H da
Profil proeksiyalar tekisligi W da
Ixtiyoriy og`ma tekislikda

№62 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ustdan ko'rinish qaysi proeksiyalar tekisligida bajariladi?
Gorizontal proeksiyalar tekisligi H da
Frontal proeksiyalar tekisligi V da
Profil proeksiyalar tekisligi W da
Ixtiyoriy og`ma tekislikda

№63 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Chapdan ko'rinish qaysi proeksiyalar tekisligida bajariladi?
Profil proeksiyalar tekisligi W da
Frontal proeksiyalar tekisligi V da

Gorizantal proeksiyalar tekisligi H da
Ixtiyoriy og`ma tekislikda

№64 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziq kesmasi qanday vaziyatda proeksiyalar tekisligi V ga o'zining haqiqiy kattaligida proeksiyalanadi?
V ga parallel bo'lganda
H ga parallel bo'lganda
W ga parallel bo'lganda
H,V,W ga og`ma bo'lganda

№65 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'richiziqkesmasiqandayvaziyatdaproeksiyalartekisligiHgao'zininghaqiqiykattaligidaproeksiyalanadi?
H ga parallel bo'lganda
V ga parallel bo'lganda
W ga parallel bo'lganda
H,V,W ga og`ma bo'lganda

№66 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'richiziqkesmasiqandayvaziyatdaproeksiyalartekisligiWgao'zininghaqiqiykattaligidaproeksiyalanadi?
W ga parallel bo'lganda
H ga parallel bo'lganda
V ga parallel bo'lganda
H,V,W ga og`ma bo'lganda

№67 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikkikesishuvchito'g'richiziqorasidagiburchaknianiqlashgaoidmasalaqandaymasaladebnomlanadi?
Metrik masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala
Teskari pozitsion masala

№68 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikki tekislik orasidagi burchakni aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?
Metrik masala
Konstruktiv masala
Teskari pozitsion masala
Pozitsion masala

№69 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikki ayqash to'g'ri chiziq orasidagi burchakni aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?

Metrik masala
Teskari pozitsion masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala

№70 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikkita o'zaro parallel to'g'ri chiziqlar orasidagi eng qisqa masofani aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?
Metrik masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala
Teskari pozitsion masala

№71 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Ikkita o'zaro parallel tekisliklar orasidagi eng qisqa masofani aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?
Metrik masala
Konstruktiv masala
Teskari pozitsion masala
Pozitsion masala

№72 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Ikkita o'zaro ayqash to'g'ri chiziqlar orasidagi eng qisqa masofani aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?
Metrik masala
Teskari pozitsion masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala

№73 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Nuqtadan tekislikkacha bo'lgan eng qisqa masofani aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi?
Metrik masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala
Teskari pozitsion masala

№74 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Nuqtadan to'g'ri chiziqgacha bo'lgan eng qisqa masofani aniqlashga oid masala qanday masala deb nomlanadi
Metrik masala
Teskari pozitsion masala
Pozitsion masala
Konstruktiv masala

№75 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Parabola egri chizig'i nechinchin tartibli egri chiziq hisoblanadi?
Ikkinchi tartibli
Uchinchi tartibli
To'rtinchi tartibli
Beshinchi tartibli

№76 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ellips nechinchin tartibli egri chiziq hisoblanadi?
Ikkinchi tartibli
Beshinchi tartibli
Uchinchi tartibli
To'rtinchi tartibli

№77 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Giperbola egri chizig'i nechinchin tartibli egri chiziq hisoblanadi?
Ikkinchi tartibli
To'rtinchi tartibli
Beshinchi tartibli
Uchinchi tartibli

№78 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Aylananechinchin tartibli egri chiziq hisoblanadi?
Ikkinchi tartibli
Uchinchi tartibli
To'rtinchi tartibli
Beshinchi tartibli

№79 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Koordinata o'qlari x, y, z lar o'zaro qayerda uchrashadi?
Koordinata boshi O nuqtada
Cheksizlikda xosmas nuqtada
Istalgan uchta nuqtada
Istalgan ikkita joyda

№80 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Chizma geometriya bo'yicha birinchi o'quv adabiyoti kim tomonidan yozilgan?
Gospar Monj
Yu.Qirg'izboev
V.Gordon
M.Gromov

№81 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Sferaning eng katta meridiani qanday nomlanadi?
Bosh meridian
Ekvator
Parallel
Bo'yin chizig'i

№82 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Sfera tekislik bilan qanday chiziq bo'yicha kesishadi?
Aylana
Uchburchak
Parabola
Ellips

№83 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

O'zaro parallel to'g'ri chiziqlar qayerda kesishishi mumkin?
Cheksizlikda xosmas nuqtada
Istalgan joyda
Koordinata boshida
Z o'qida

№84 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ellips eng kamida berilgan nechta nuqta orqali chizilishi mumkin?
Bir to'g'ri chiziqda yotmagan beshta nuqta bilan
Ko'pi bilan oltita nuqta bilan
Eng kamida ikkita nuqta bilan
To'rtta nuqta orqali

№85 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Geksaedr nima?
Yoqlari oltita kvadratdan tashkil topgan ko'pyoq
Yoqlari to'g'ri to'rtburchaklardan tashkil topgan ko'pyoq
Yoqlari uchburchaklardan tashkil topgan ko'pyoq
Olti burchakli piramida

№86 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Frene uchyoqligi nima?
Fazoviy egri chiziqning xususiyatlarini tekshiradigan uchyoqlik
Uch yoqli piramida
Fazoning oktantlarini aniqlaydigan uchyoqlik
Ko'pyoqliklarni aniqlaydigan uchyoqlik

№87 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Gorizontal tekislikka nisbatan 45° da joylashgan va 1,3 oktantlardan o'tuvchi tekislik nomini aniqlang?
Birinchi bissektor tekislik

Frontal tekislik
Profil tekislik
Gorizontal proeksiyalovchi

№88 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Proeksiyalovchi nurlar tekislikka og'ma bo'lib yo'naltirilgan bo'lsa, qanday proeksiya hosil bo'ladi?
Qiyshiq burchakli proeksiya
Ortogonal proeksiya
Markaziy proeksiya
To'g'ri burchakli izometrik proeksiya

№89 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Chizma geometriya bo'yicha o'zbek tilida birinchi o'quv adabiyoti kim tomonidan yozilgan?
Yu.Qirg'izboev
R.Xorunov
Sh.K.Murodov
P.Adilov

№90 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

H ga perpendikulyar AB kesmaning V dagi proeksiyasi OX o'qqa nisbatan qanday ko'rinishda bo'ladi?
Perpendikulyar ko'rinishda
Parallel ko'rinishda
45° burchak ostida
60° burchak ostida

№91 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Yordamchi proeksiyalash usulining asoschisi kim?
M.Kolotov
B.Gordon
M.Gromov
S.Rozov

№92 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikki sirtning o'zaro kesishgan chizig'ini aniqlashda kesuvchi sferalar usulini qo'llash uchun ular qanday sirt bo'lishi kerak?
O'zaro kesishuvchi ikkita aylanma sirt
Sfera va elliptik sirt
Bitta aylanma va bitta tsiklik sirt
Ikkita elliptik sirt

№93 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

A (15, 20, 25) nuqta qaysi oktantda joylashgan?
Birinchi

Ikkinchi
Uchinchi
To'rtinchi

№94 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Agar tekislik to'g'ri doiraviy konusning uchidano'tsa, kesimda qanday chiziq hosil bo'ladi?
Kesishuvchi kkita to'g'ri chiziq
Oval
Giperbola
Ellips

№95 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Lekalo egri chiziqlari safiga kirmaydigan chiziq –
Oval
Ellips
Giperbola
Parabola

№96 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Olti qirrali to'g'ri piramida to'la yoyilganda nechta tekis shakldan iborat bo'ladi?
7 ta
5 ta
6 ta
8 ta

№96 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Agar tekislik to'g'ri doiraviy konusning o'qiga yoki yasovchilaridan ikkitasiga parallel bo'lgan kesuvchi tekislik bilan kesib o'tsa, kesimda qanday egri chiziq hosil bo'ladi?
Giperbola
Ikkita o'zaro kesishuvchi to'g'ri chiziq
Parabola
Ellips

№98 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Agar tekislik doiraviy konusning barcha yasovchilarini uning o'qiga perpendikulyar holda kesib o'tsa, kesimda qanday egri chiziq hosil bo'ladi?
Aylana
Parabola
Ellips
Ikkita o'zaro kesishuvchi to'g'ri chiziq

№99 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Poydevorlarnechammqalinlikdagishag'alli (quruqgruntlarda) yokibetonli (namgruntlarda) tayyorlamalarustidao'rnatiladi?
100

50
150
200

№100 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Qaysi javobda faqat konus kesimlari berilgan?
Ellips, kesishuvchi ikkita to'g'ri chiziq, aylana, giperbola, parabola
Parabola, oval, ellips, giperbola, kesishuvchi ikkita chiziq
Aylana, parabola, ellips, giperbola, sinusoida
Kesishuvchi ikkita chiziq, aylana, evolventa, parabola, tsikloida

№101 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Qaysi sirtni tekislik bilan kesganda o'zaro parallel to'g'ri chiziqlar hosil bo'ladi?
Silindr
Ellipsoid
Sfera
Konus

№102 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday tekis egri chiziqda uning har qanday nuqtasidan fokusi va direktrisasiga qadar bo'lgan masofalar o'zaro teng bo'ladi?
Parabolada
Sikloidada
Giperbolada
Sinusoidada

№103 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Doiraviy konus sirtining yoyilmasi qanday shaklda bo'ladi?
Sektor
Uchburchak
To'rtburchak
Doira

№104 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-3;

Sferik sirtga tekislik nima bo'yicha urinadi?
Nuqta
To'g'ri chiziq
Aylana
Ellips

№105 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy silindr yon sirti yoyilmasining uzunligi qaysi ifoda bilan aniqlanadi?
$2\pi R$
$d \cdot l$
$\alpha = \pi d$

2αR

№106 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri doiraviy silindrning o'qi sfera markazi orqali o'tsa, ular o'zaro qanday chiziq bo'yicha kesishadi?

Aylana

Ellips

Parabola

Vint chizig'i

№107 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziqning V bilan kesishgan nuqtasi nima deyiladi?

Frontal izi

Gorizontal izi

Profil izi

Ixtiyopriy

№108 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziqning H bilan kesishgan nuqtasi nima deyiladi?

Gorizontal izi

Frontal izi

Profil izi

Ixtiyopriy

№109 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri chiziqning W bilan kesishgan nuqtasi nima deyiladi?

Profil izi

Gorizontal izi

Frontal izi

Ixtiyopriy

№110 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

OX o'qining nomi nima?

Absissa

Ordinata

Aplikata

Koordinata boshi

№111 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

OY o'qining nomi nima?

Ordinata

Absissa

Aplikata

Koordinata boshi

№112 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

OZ o'qining nomi nima?
Aplikata
Ordinata
Absissa
Koordinata boshi

№113 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-3;

Egri chiziqning hamma nuqtalari bir tekislikda yotmasa u qanday egri chiziq deyiladi?
Fazoviy egri chiziq
Tekis egri chiziq
Parabola
Aylana

№114 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Agar geometrik figura frontal proyeksiyalar tekisligiga tegishli bo'lsa uning gorizontal proyeksiyasi qayerda bo'ladi?
OX o'qida
OY o'qida
OZ o'qida
Fazoda

№115 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Agar geometrik figura frontal proyeksiyalar tekisligiga tegishli bo'lsa uning frontal proyeksiyasi qayerda bo'ladi?
V da, haqiqiy kattaligida
OY o'qida
OZ o'qida
Fazoda

№116 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-2;

Agar geometrik figura frontal proyeksiyalar tekisligiga tegishli bo'lsa uning profil proyeksiyasi qayerda bo'ladi?
OZ o'qida
OY o'qida
OX o'qida
Fazoda

№117 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-3;

Fazodagi ikki to'g'ri chiziq o'zaro parallel bo'lsa uning bir nomli proyeksiyalari qanday bo'ladi?
O'zaro parallel
O'zaro kesishuvchi
O'zaro chalmashuvchi

To'g'ri burchak ostida kesishuvchi

№118 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Fazodagi ikki to'g'ri chiziq o'zaro kesishuvchi bo'lsa proyeksiyalari qanday bo'ladi?

O'zaro kesishuvchi

O'zaro parallel

O'zaro ustma-ust

O'zaro ayqash

№119 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Gorizontal tekislikka nisbatan 450 ga joylashgan va 2, 4 oktanlardan o'tuvchi tekislik nomini aniqlang?

Ikkinchi bissektor tekislik

Frontal tekislik

Profil tekislik

Gorizontal proeksiyalovchi

№120 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-3;

Ikki sirtning o'zaro kesishgan chizig'ini aniqlashda kesuvchi sferalar usulini qo'llash uchun ularning o'qlari qanday vaziyatda bo'lishi kerak?

O'zaro kesishuvchi

O'zaro parallel

O'zaro chalmashuvchi

Ixtiyoriy

№121 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

S (35, -20, -30) nuqta qaysi oktandda joylashgan?

Uchinchi

Birinchi

Ikkinchi

To'rtinchi

№122 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Nuqtaning H dan uzoqligini qaysi koordinata o'qi aniqlaydi?

OZ

OY

OX

Ixtiyoriy

№123 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Nuqtaning V dan uzoqligini qaysi koordinata o'qi aniqlaydi?

OY

OZ

OX

Ixtiyoriy

№124 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Nuqtaning W dan uzoqligini qaysi koordinata o'qi aniqlaydi?
OX
OY
OZ
Ixtiyoriy

№125 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Ikkinchi oktantda OY o'q qanday ishora-belgi bilan belgilanadi?
Manfiy
Musbat
Undov
Cheksizlik

№126 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Uchinchi oktantda OZ o'q qanday ishora-belgi bilan belgilanadi?
Manfiy
Musbat
Nuqta
Cheksizlik

№127 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-3;

To'rtinchi oktantda OY o'q qanday ishora-belgi bilan belgilanadi?
Musbat
Manfiy
Nuqta
Cheksizlik

№128 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri burchakning bir tomoni Hga parallel bo'lib, ikkinchi tomoni unga perpendikular bo'lmasa, u holda to'g'ri burchakning Hdagi proyeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?
Haqiqiy kattalikda
Qisqarib
Kattalashib
Ixtiyoriy

№129 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

To'g'ri burchakning bir tomoni Vga parallel bo'lib, ikkinchi tomoni unga perpendikular bo'lmasa, u holda to'g'ri burchakning Vdagi proyeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?
Haqiqiy kattalikda
Qisqarib
Kattalashib
Ixtiyoriy

№130 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

To'g'ri burchakning bir tomoni Hga parallel bo'lib, ikkinchi tomoni unga perpendikular bo'lmasa, u holda to'g'ri burchakning Wdagi proyeksiyasi qanday ko'rinishda bo'ladi?

Haqiqiy kattalikda

Qisqarib

Kattalashib

Ixtiyoriy

№131 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday nuqtalar konkurent nuqtalar deyiladi?

Bitta proyeksiyalovchi nurda yotgan nuqtalar

W da yotgan nuqtalar

V da yotgan nuqtalar

H da yotgan nuqtalar

№132 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

H, V, W larga nisbatan ixtiyoriy burchak ostida bo'lgan to'g'ri chiziq nima deyiladi?

Umumiy vaziyatdagi to'g'ri chiziq

Frontal chiziq

Profil chiziq

Gorizontal chiziq

№133 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning V bilan kesishgan chizig'i nima deyiladi?

Frontal izi

Gorizontal izi

Profil izi

Ixtiyopriy

№134 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning H bilan kesishgan chizig'i nima deyiladi?

Gorizontal izi

Frontal izi

Profil izi

Ixtiyopriy

№135 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Tekislikning W bilan kesishgan chizig'i nima deyiladi?

Profil izi

Gorizontal izi

Frontal izi

Ixtiyopriy

№136 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Fazodagi tekislik gorizontal proyeksiyalar tekisligiga perpendikular bo'lsa u qanday nomlanadi?

Gorizantal proyeksiyalovchi tekislik
Frontal proyeksiyalovchi tekislik
Profil proyeksiyalovchi tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№137 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Fazodagi tekislik frontal proyeksiyalar tekisligiga perpendikular bo'lsa u qanday nomlanadi?
Frontal proyeksiyalovchi tekislik
Gorizantal proyeksiyalovchi tekislik
Profil proyeksiyalovchi tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№138 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Fazodagi tekislik profil proyeksiyalar tekisligiga perpendikular bo'lsa u qanday nomlanadi?
Profil proyeksiyalovchi tekislik
Frontal proyeksiyalovchi tekislik
Gorizantal proyeksiyalovchi tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№139 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Fazodagi tekislik profil proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lsa u qanday nomlanadi?
Profil tekislik
Frontal tekislik
Gorizantal tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№140 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Fazodagi tekislik frontal proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lsa u qanday nomlanadi?
Frontal tekislik
Profil tekislik
Gorizantal tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№141 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Fazodagi tekislik gorizantal proyeksiyalar tekisligiga parallel bo'lsa u qanday nomlanadi?
Gorizantal tekislik
Frontal tekislik
Profil tekislik
Ixtiyoriy vaziyatdagi tekislik

№142 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-2;

Agar fazodagi tekislikka tegishli to'g'ri chiziq H ga parallel bo'lsa, u tekislikning qanday chizig'i deyiladi?
Tekislikning gorizontali
Tekislikning frontali

Tekislikning profili
Tekislikning eng katta og'ish chizig'i

№143 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Agar fazodagi tekislikka tegishli to'g'ri chiziq V ga parallel bo'lsa, u tekislikning qanday chizig'i deyiladi?
Tekislikning frontali
Tekislikning gorizontali
Tekislikning profili
Tekislikning eng katta og'ish chizig'i

№144 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Agar fazodagi tekislikka tegishli to'g'ri chiziq W ga parallel bo'lsa, u tekislikning qanday chizig'i deyiladi?
Tekislikning profili
Tekislikning frontali
Tekislikning gorizontali
Tekislikning eng katta og'ish chizig'i

№145 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-3;

2-tartibli sirtlarning ocherki qanday egri chiziqdan iborat bo'ladi?
2-tartibli egri chiziqdan
Sinusoidadan
Logorifmdan
Konxoidadan

№146 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-3;

Aylanma ellipsoid tekislik bilan qanday geometrik shakl bo'yicha urinadi?
Nuqta
Aylana
To'g'ri chiziq
Tekis shakl

№147 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Sfera tekislik bilan qanday geometrik shakl bo'yicha urinadi?
Nuqta
Aylana
To'g'ri chiziq
Tekis shakl

№148 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-3;

Aylanma paraboloid tekislik bilan qanday geometrik shakl bo'yicha urinadi?
Nuqta
Aylana
To'g'ri chiziq

Tekis shakl

№149 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

To'ri doiraviy konus tekislik bilan qanday geometrik shakl bo'yicha urinadi?
To'g'ri chiziq
Aylana
Nuqta
Tekis shakl

№150 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-1;

Biror chiziqning vintsimon harakati natijasida hosil bo'lgan sirt qanday sirt deyiladi?
Vint sirti
Giperboloid
Konoid
Tor

№151 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-2;

Uzun detallar chizmada qanday qisqartiriladi?
Uzib tasvirlash orqali
Masshtabni o'zgartirmasdan
Masshtabni o'zgartirib
Kichraytirib tasvirlash orqali

№152 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-2;

Qanday holatda masshtab soni oldiga M harfi qo'yilmaydi?
Asosiy yozuvning grafasiga yozilganda
CHizma ustiga yozilganda
Chizma ostiga yozilganda
Mahalliy qirqimda

№153 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-2;

Agar ixtiyoriy tekislik to'g'ri doiraviy konusning barcha yasovchilarini o'tkir burchakostida kesib o'tsa, kesimda qanday chizik hosil bo'ladi?
Ellips
Giperbola
Oval
Parabola

№154 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Agar ixtiyoriy tekislik to'g'ri doiraviy konusning barcha yasovchilaridan ikkitasiga parallel ravishda kesib o'tsa, kesimda qanday chiziq hosil bo'ladi?
Giperbola
Oval
Ellips

Parabola

№155 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-8; qiyinchilik darajasi-2;

Agar tekislik to'g'ri doiraviy konusning uchidan o'tib uning sirtini kessa, kesim chizig'ida qanday ikkinchi tartibli chiziq hosil bo'ladi?

Ikkita

Giperbola

Ellips

Oval

№156 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-3; qiyinchilik darajasi-2;

Izometrik proektsiyada o'qlar bo'yicha qisqarish koeffitsenti ...

$m: n: 1 = 0.82: 0.82: 0.82$

$m: n: 1 = 0.47: 0.82: 0.82$

$m: n: 1 = 0.82: 0.47: 0.82$

$m: n: 1 = 0.82: 0.82: 0.47$

№157 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-2;

"Injenerlik grafikasi" tushunchasining ma'nosinima?

Texnikadagi barcha tasviriy vositalarning yigindisi

Kurs buyicha nazariy bilimlar yigindisi

Ko'rgazmalivositalaryigindisi

Grafik ishlar yigindisi

№158 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-2;

Dimetrik proektsiyada o'qlari bo'yicha qisqarish koeffitsenti ...

$a: s = 1: 1/2: 1$

$a: s = 1: 1: 1$

$a: s = 1/2: 1: 1$

$a: s = 1: 1: 1/2$

№159 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-1;

Qandayegrichiziqlekalo egrichiziqclarisafiga kirmaydi?
--

Oval

Evolventa

Ellips

Parabola

№160 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-10; qiyinchilik darajasi-1;

Aksonometrik proektsiyalarning qaysi turida modelning oldidan ko`rinishi haqiqiy kattalikda tasvirlanadi?
Qiyshiq burchakli izometrik proektsiyalar
To`g`ri burchakli dimetrik proektsiyalar
To`g`ri va qiyshiq burchakli izometrik proektsiyalar
To`g`ri burchakli izometrik proektsiyalar

№161 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Qanday chizmalarda qirqimqo`llash talab qilinmaydi?
CHizma shtrix chiziqsiz berilgan bo`lsa
CHizma shtrix-punktir chiziklarsiz berilgan bo`lsa
CHizma to`lqinsimon chiziqsiz berilgan bo`lsa
Soddalashtirilgan chizmalarda

№162 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1

Agar kesuvchi tekislik yumaloq teshiklar orqali o`tib, kesilgan yuza alohida qismlardan iborat bo`lib qolgan bo`lsa, kesim o`rniga nima qo`llanishi mumkin?
Qirqim
Murakkab qirqim
Qiya (og`ma) qirqim
Qiya kesim

№163 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

CHizmachilik shriftining o`lchami qanday aniqlanadi?
Bosh harflarning balandligi bo`yicha
Kichik raqamlarning balandligi bo`yicha
Bosh harflarning eni bo`yicha
Kichik harflarning balandligi bo`yicha

№164 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Birnechtaparallelyokikontsentriko`lchamchiziqlaribir-birigayaqinmasofadao`tkazilganda, larustigaqo`yiladigano`lchamsonlariqandaytartibdajoylashtiriladi?
SHaxmat tartibida
O`lcham sonlari ko`rsatilmaydi
Ustma-ust tartibda
Ikkitadan biri ko`rsatiladi

№165 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Tasvirlashda nechta asosiy ko`rinish mavjud?
Oltita
Uchta
Ikkita
Bitta

№166 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-1;

Davlat standartiga asosan A3 formatning o`lchamlari qanday?
297x420
594x420
594x841
297x210

№167 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-1;

Standartga asosan kichraytirish masshtabini aniqang.
M1:2
M1:1
1:1
2:1

№168 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-3;

"Ko`rinish" nima?
Narsaning kuzatuvchiga ko`rinib turgan tomonining tasviri
Buyumlarning ko`rinarli konturi
Proektsiya tekisliklariga qarab turgan tomonining tasviri
Detal chizmasi

№169 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Tashqi tutashma bajarish uchun tutashmaradiusi bilan aylana radiusi o`rtasida qanday arifmetik
--

munosabat o`rnatiladi?
Qo`shish
Ayirish
Ko`paytirish
Ayirish va qo`shish

№170 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Ichki tutashma bajarish uchun tutashma radiusi bilan aylana radiusi o`rtasida qanday arifmetikmunosabat o`rnatiladi?
Ayirish
Qo`shish
Ko`paytirish
Ayirish va qo`shish

№171 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Ikki urinuvchi aylananing urinish (o`tish)nuqtasi qanday chizikda yotadi?
Aylanalarning markazlarini birlashtiruvchi to`gri chiziqda
Aylananing ixtiyoriy radiusida
Aylanalarning markazida
Aylanalarga ixtiyoriy o`tkazilgan urinmada

№172 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Qiyalik belgisining o`tkir burchagi qaysi tomonga qaragan bo`ladi?
Qiyalik tomonga
Faqat o`ng tomonga
Faqat chap tomonga
Ixtiyoriy tomonga

№173 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-3;

$\triangleright 1:4$ belgi nimani ifodalaydi?
Konuslik
Burchak bo`linishi
Uchburchak yuzasining nisbati
Diametr

№174 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Buyumni chapdan ko`rinishi qaysi proektsiyalar tekisligida tasvirlanadi?
Profil
Gorizontal
Frontal
Asosiy

№175 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Ikki urinuvchi aylananing urinish (o`tish)nuqtasi qanday chizikda yotadi?
Aylanalarning markazlarini birlashtiruvchi to`gri chiziqda
Aylananing ixtiyoriy radiusida
Aylanalarning markazida
Ayналarga ixtiyoriy o`tkazilgan urinmada

№176 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-1;

Davlat standartiga mos kelmaydigan format o`lchamlarini belgilang?
290x800
594x420
297x210
297x420

№177 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Qiyalik belgisining o`tkir burchagi qaysi tomonga qaragan bo`ladi?
Qiyalik tomonga
Faqat o`ng tomonga
Faqat chap tomonga
Ixtiyoriy tomonga

№178 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

▷1:4 belgi nimani ifodalaydi?
Konuslik
Burchak bo`linishi
Uchburchak yuzasining nisbati
Diametr

№179 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Buyumnichapdanko`rinishiqaysiproektsiyalar tekisligida tasvirlanadi?
Profil

Gorizontal
Frontal
Asosiy

№180 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-1; qiyinchilik darajasi-1;

Davlat standartiga mos kelmaydigan format o'lchamlarini belgilang.
290x800
594x420
297x210
297x420

№181 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-6; qiyinchilik darajasi-1;

Uch qirrali to'g'ri piramida to'la yoyilganda nechta tekis shakldan iborat bo'ladi?
4 ta
6 ta
5 ta
8 ta

№182 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Buyumning ustdan ko'rinishi qaysi proektsiyalar tekisligida tasvirlanadi?
Gorizontal
Frontal
Profil
Asosiy

№183 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-9; qiyinchilik darajasi-1;

Sferik sirt ekvatori orqali kesilsa, kesimda qandayegrichiziqhosilbo'ladi?
Aylana
Bo'linmali, yo'lakli, galereyali,
Ellips
Parabola

№184 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bobi-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Ikkitaaylanayoylarigaurinibo'tuvchiuchinchiaylanaradiusinimadeyiladi?
Tutashtirish radiusi

O`tish nuqtasi
Tutashtirish markazi
Tutashtirish nuqtalari

№185 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Detalning bir qism ko`rinishini qirqimi bilan birlashtirib tasvirlashga nima deyiladi?
Ko`rinishning qismini qirqimning qismi bilan birlashtirish
Murakkab
Mahalliy
Ko`rinishning yarmini qirqimning yarmi bilan birlashtirish

№186 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-2; qiyinchilik darajasi-1;

Markaziy proektsiyalash kanday xosil buladi?
Proektsiyalovchi nurlarning bitta nuqtadan tarkalishi natijasida
Proektsiyalovchi nurlar uzaro parallel xolatga kelibkolganda
Tugri burchakli proektsiyalash natijasida
Kiyshik burchakli proektsiyalash natijasida

№187 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-3;

Detalning qaysi ko`rinishi asosiy (bosh)ko`rinish deyiladi?.
Oldan
Ustdan
CHapdan
O`ngdan

№188 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Proektsiyalovchi nurlarning bitta nuqtadan tarkalishi natijasida xosil bulgan proektsiyasi?
Markaziy proektsiya
Parallel proektsiya
Tugri burchakli proektsiya
Kiyshik burchakli proektsiya

№189 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Fazodagi nechta nuqtadan bitta to`g`ri chiziq o`tkazish mumkin?
Ikkita
Birta

Uchta
Beshta

№190 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Parallel proektsiyalash kanday xosil buladi?
Proektsiyalovchi nurlar uzaro parallel xolatga kelib kolganda
Proektsiyalovchi nurlarning bitta nuqtadan tarkalishi natijasida
Tugri burchakli proektsiyalash natijasida
Kiyshik burchakli proektsiyalash natijasida

№191 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Qo`shimcha ko`rinish deb nimaga aytiladi?
Asosiy proektsiyalar tekisligiga parallel bo`lmagan tekislikdagi tasvir
Detal sirtining alohida chegaralangan joyining tasviri
Detalning V dagi tasviri
Detalning W dagi tasviri

№192 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Proektsiyalovchi nurlar uzaro parallel xolatga kelib kolgandagi xosil bulgan tasviri?
Parallel proektsiya
Proektsiya
Tugri burchakli proektsiya
Kiyshik burchakli proektsiya

№193 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Mahalliy ko`rinish deb nimaga aytiladi?
Detal sirtining alohida chegaralangan joyining tasvir
Asosiy proektsiyalar tekisligiga parallel bo`lmagan tekislikdagi tasvir
Detalning V dagi tasviri
Detalning W dagi tasviri

№194 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Parallel proektsiyalashning turlari:

2ta
4ta
8ta
5ta

№195 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Asosiy ko`rinishla nechta?
Oltita
Uchta
Ikkita
To`rtta

№196 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-4; qiyinchilik darajasi-1;

Parallel proektsiyalashning ikkita turi kaysilar?
Togri burchakli va kiy'shik burchakli
Izometrik va dimmetrik
Markaziy va parallel
To'gri burchakli va parallel

№197 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Detalning H dagi tasviri qanday ko`rinish hisoblanadi?
Ustidan
CHapdan
Oldidan
Ostidan

№198 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Qirqim deb nimaga aytiladi?
Detalni xayolan tekislik bilan kesilganda xosil bo'lgan tasvir
Detalni xayolan tekislik bilan kesilgandagi tekislik yuzasi
Detalning proektsiyalar tekisligidagi proektsiyasi
Aksonometrik proektsiyalar

№199 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.

Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-1;

Detalning V dagi tasviri qanday ko`rinish hisoblanadi?
--

Olddan
CHapdan
Ustdan
Ostdan

№200 Manba O'.T. Yadgarov, T.X. Jo'rayev Muxandislik grafikasi.
Fan bob-4; Fan bo'limi-11; qiyinchilik darajasi-3;

Detalni xayolan tekislik bilan kesganda hosil bo'lgan tasvir?
Qirqim
Kesim
Proektsiya
Proektsiyalar tekisligi