**12. Konus va kesik konus. Konus va uning tekislik bilan kesimlari. Konus sirti. Kesik konus sirti**

**Mustaqil ishlash uchun masalalar**

12.14. Konusning yon sirti 11 ga teng. Konusning yasovchisi ga teng bo‘lsa, konusning asosi yuzini toping. javob: 2

12.15. Konusning to'la sirti yuzi ga teng. Agar konus asosining radiusi 6 ga teng bo‘lsa, konusning yasovchisi uzunligini toping. javob: 12

12.16. Konus asosining yuzi 144 ga va konus yasovchisi ga teng bo'lsa, konusning to'la sirtini toping. javob: 420

12.17. Konusning o'q kesimi muntazam uchburchakdan iborat. Agar konusning to'la sirti ga teng bo'lsa, konusning asosi diametrini toping. javob: 22

12.18. Konusning o'q kesimi uchidagi burchagi to'g'ri burchak va konus yasovchisining uzunligi bo'lsa, konusning to'la sirti yuzini toping. javob: 0,5

12.19. Konusning yasovchisi asosining diametriga teng. Agar konusning yon sirti ga teng bo‘lsa, konusning balandligi uzunligini toping. javob: 15

12.20. Konusning yon sirti yoyilmasi radiusi ga teng bo'lgan uchdan bir doirani hosil qiladi. Konusning asosi yuzini toping. javob: 110

12.21. Konusning yon sirti yoyilmasi radiusi 60 ga teng bo‘lgan doiraning chorak qismini hosil qiladi. Konusning balandligini toping. javob:

12.22. Konusning yon sirti yoyilmasi radiusi ga teng bo‘lgan doiraning chorak qismini hosil qiladi. Konusning asosi yuzini toping. javob: 11

12.23. Teng yonli uchburchakning asosi uzunligi va balandligi uzunligi esa ga teng. Bu uchburchak balandligi atrofida aylantirishdan hosil bo'lgan jismning to'la sirtini toping. javob: 12,5

12.24. Balandligi uzunligi ga teng bo'lgan teng tomonli uchburchakni balandligi atrofida aylantirishdan hosil bo'lgan jismning to'la sirti yuzini toping. javob: 76

12.25. Tomonlari uzunliklari va ga teng bo‘lgan to‘g‘ri to‘rtburchak, katta tomonlari o‘rtasidan o‘tuvchi to‘g‘ri chiziq atrofida aylantirishdan hosil bo'lgan jismning to'la sirtini toping. javob: 4,5

12.26. To'g'ri burchakli uchburchakning katetlari uzunliklari va ga teng bo‘lgan uchburchak kichik kateti atrofida aylantirishdan hosil bo‘lgan jismning to'la sirtini toping. javob: 144