**Tekshiruv mashqlari 2**

1. ABCDA1B1C1D1 kubda AB1 va BD1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakni toping.
2. To‘rtburchakli muntazam SABCD piramidada barcha qirralari 1 sm dan, E nuqta – SB qirraning o‘rtasi. SA va BE to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakning kosinusini toping.
3. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AB1 va BD1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchak kosinusini toping.
4. ABCDA1B1C1D1 kubda DD1 to‘g‘ri chiziq va ACB1 tekislik orasidagi burchakni toping.
5. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1 sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, AF to‘g‘ri chiziq va SBC tekislik orasidagi burchak sinusini toping.
6. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BC1 to‘g‘ri chiziq va BCE1 tekislik orasidagi burchak kosinusini toping.
7. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, AVS va SEF tekisliklar orasidagi burchak sinusini toping.
8. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AFF1 va BDD1 tekisliklar orasidagi burchakni toping.
9. ABCDA1B1C1D1 kubda ABC va DA1C1 tekisliklar orasidagi burchak tangensini toping.
10. Uchburchakli muntazam ABCA1B1C1 prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan CB1 to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
11. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan BE1 to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
12. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1 sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, A nuqtadan SC to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
13. Qirrasi 1 sm ga teng ABCDA1B1C1D1 kubda V nuqtadan AB1D1 tekislikkacha masofani toping.
14. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan CEF1 tekislikkacha masofani toping.
15. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, A nuqtadan SBF tekislikkacha masofani toping.
16. Uchburchakli muntazam ABCA1B1C1 prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AA1 va BC1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
17. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BB1 va FE1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
18. Qirrasi 1 sm ga teng ABCDA1B1C1D1 kubda BA1 va B1D1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.