**Tekshiruv mashqlari 3**

1. Muntazam ABCD tetraedrda AB va CD to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakni toping.
2. ABCDA1B1C1D1 kubda AB va DB1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakni toping.
3. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BA1 va DB1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchak tangensini toping.
4. ABCDA1B1C1D1 kubda AC to‘g‘ri chiziq va BCD1 tekislik orasidagi burchakni toping.
5. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, SA to‘g‘ri chiziq va SBC tekislik orasidagi burchakni toping.
6. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, FC1 to‘g‘ri chiziq va BCE1 tekislik orasidagi burchakni toping.
7. To‘rtburchakli muntazam SABCD piramidada barcha qirralari 1 sm dan, Ye nuqta – SC qirraning o‘rtasi. ABC va BDE tekisliklar orasidagi burchakning kosinusini toping.
8. ABCDA1B1C1D1 kubda ABC1 va BCD1 tekisliklar orasidagi burchakni toping.
9. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, ABC va BFE1 tekisliklar orasidagi burchakni toping.
10. Qirrasi 1 ga teng ABCDA1B1C1D1 kubda B nuqtadan AC1 to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
11. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, A nuqtadan SB to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
12. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan CF1 to‘g‘ri chiziqqacha masofani toping.
13. To‘rtburchakli muntazam SABCD piramidada barcha qirralari 1 sm dan, E nuqta – SB qirraning o‘rtasi. B nuqtadan ASE tekislikkacha bo‘lgan masofani toping.
14. Uchburchakli muntazam ABCA1B1C1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, B nuqtadan AB1C1tekislikkacha bo‘lgan masofani toping.
15. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan CFA1 tekislikkacha bo‘lgan masofani toping.
16. Qirrasi 1 ga teng ABCDA1B1C1D1 kubda AB va CA1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
17. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, SB va DF to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
18. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BB1 va CF1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.