**Tekshiruv mashqlari 1**

1. ABCDA1B1C1D1 kubda BA1 va D1B1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakni toping.
2. Uchburchakli muntazam ABCA1B1C 1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BC1 va AB1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchak kosinusini toping.
3. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AB1 va DC1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchak kosinusini toping.
4. ABCDA1B1C1D1 kubda A1D1 to‘g‘ri chiziq va ASB1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchakni toping.
5. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, SBC tekislik va AB to‘g‘ri chiziqlar orasidagi burchak sinusini toping.
6. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AF1 to‘g‘ri chiziq va BCC1 tekislik orasidagi burchak kosinusini toping.
7. To‘rtburchakli muntazam SABCD piramidada barcha qirralari 1 sm dan, ABC va SCD tekisliklar orasidagi burchakning kosinusini toping.
8. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AFF1 va BCC1 tekisliklar orasidagi burchak kosinusini toping.
9. ABCDA1B1C1D1 kubda AB1D1 va SB1D1 tekisliklar orasidagi burchakning sinusini toping.
10. ABCDA1B1C1D1 kubda B nuqtadan DA1 to‘g‘ri chiziqqacha bo‘lgan masofani toping.
11. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan bo‘lsa, A nuqtadan EB1 to‘g‘ri chiziqqacha bo‘lgan masofani toping.
12. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, A nuqtadan SD to‘g‘ri chiziqqacha bo‘lgan masofani toping.
13. ABCDA1B1C1D1 kubda B nuqtadan DA1C1 tekislikkacha masofani toping.
14. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, A nuqtadan BFA1 tekislikkacha masofani toping.
15. Oltiburchakli muntazam SABCDEF piramidaning asosining tomoni 1 sm, yon qirrasi 2 sm bo‘lsa, A nuqtadan SCE tekislikkacha bo‘lgan masofani toping.
16. Uchburchakli muntazam ABCA1B1C 1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, AA1 va BC to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
17. Oltiburchakli muntazam ABCDEFA1B1C1D1E1F1prizmada barcha qirralari 1 sm dan, BB1 va CD1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.
18. Qirrasi 1sm ga teng bo‘lgan ABCDA1B1C1D1 kubda AB1 va BD1 to‘g‘ri chiziqlar orasidagi masofani toping.