**11. Ko'pyoqli burchak. Uchyoqli burchak. Ko'pyoqlar**

Mustaqil ishlash uchun masalalar

11.1. Ikki yoqli burchakning yoqlarida yotgan va nuqtalardan burchakning qirrasiga va perpendikular tushirilgan. 1) agar , bo'lsa, ikki yoqli burchak ni toping; 2) Agar , va ikki yoqli burchak ga teng bo'lsa, kesmaning uzunligini toping.

11.2. ( ) uch yoqli burchakning qirrasidagi ikki yoqli burchagi to'g'ri, qirrasidagi ikki yoqli burchagi ga teng, (bc) yassi burchagi esa ga teng. Qolgan ikkita yassi burchakni toping.

11.3. Uch yoqli burchakning bitta yassi burchagi , unga yopishgan ikki yoqli burchaklari ga teng. Qolgan ikkita yassi burchakni va li burchak tekisligi bilan qarshidagi qirra tashkil etadigan burchakni toping.

11.4. Uch yoqli burchakning ikkita yassi burchagi ga teng, uchinchi burchagi esa ga teng. Yassi burchaklar qashisida yotgan ikki yoqli burchaklarni va li tekislik bilan qarshisidagi qirra orasidagi burchakni toping.