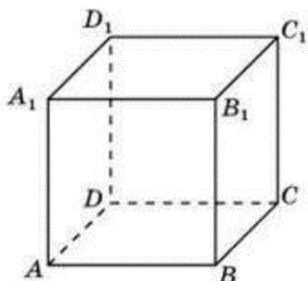


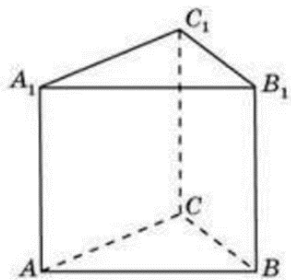
10– сынып. Геометрия.

Екі түзудің арақашықтығы

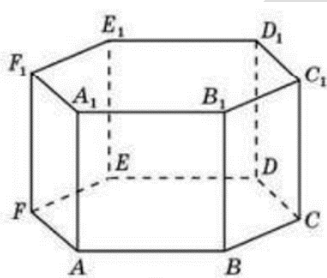
№1. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ бірлік кубындағы келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз: а) AA_1 және BB_1 ; г) AA_1 және BC_1 ; е) AB_1 және CD_1 .



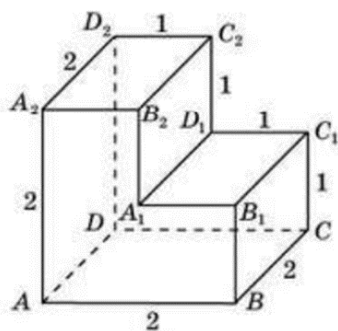
№2. $ABCA_1 B_1 C_1$ дұрыс үшбұрышты призманың барлық қырлары 1-ге тең. Келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз; а) AA_1 және BC ; ә) AB және $A_1 C_1$.



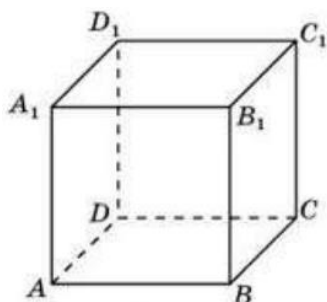
№3. $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ дұрыс алтыбұрышты призманың барлық қырлары 1-ге тең. Келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз: а) AB және $A_1 B_1$; ә) AB және $D_1 D$.



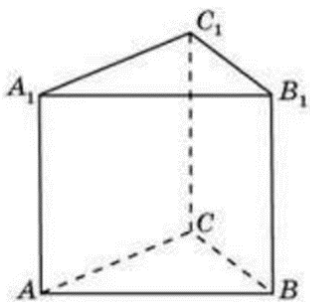
№4. Көпжақтың жақтары тік бұрышы бар көпбұрыштар болады. Келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз: а) AB және $C_1 D_1$; ә) AA_2 және $D_1 C_2$.



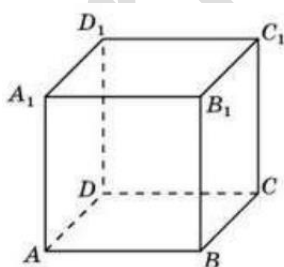
№5. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ бірлік кубындағы AC_1 және BC түзулердің арақашықтығын табыңыз.



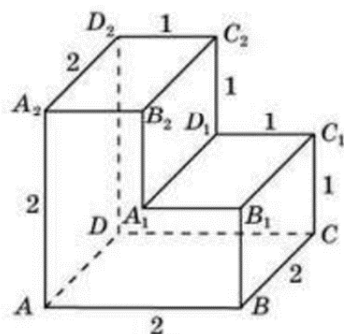
№6. $ABCA_1 B_1 C_1$ дұрыс үшбұрышты призманың барлық қырлары 1-ге тең. AA_1 және BC_1 түзулерінің арақашықтығын табыңыз.



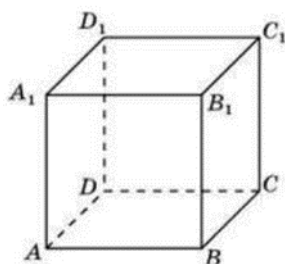
№7. $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ дұрыс алтыбұрышты призманың барлық қырлары 1-ге тең. Келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз:
а) AA_1 және $B_1 C_1$; ә) AA_1 және DE_1 ;



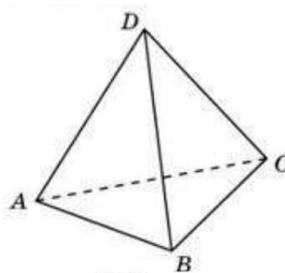
№8. Көпжақтың жақтары тік бұрышы бар көпбұрыштар болады. Келесі түзулердің арақашықтығын табыңыз: а) AA_2 және $B_1 C_1$; в) AB және $D_1 C_2$.



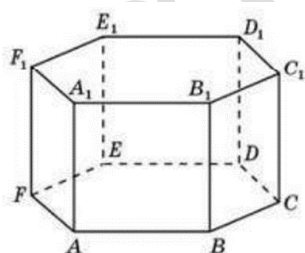
№9. $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ бірлік кубындағы AB_1 және DA_1 түзуінің арақашықтығын табыңыз.



№10. $ABCD$ тетраэдрінің барлық қабығалары бірлік 1-ге тең. AB және CD түзулерінің арақашықтығын табыңыз.



№11. $ABCDEF A_1 B_1 C_1 D_1 E_1 F_1$ дұрыс алтыбұрышты призманың барлық қырлары 1-ге тең. Келесі түзудің арақашықтығын табыңыз:
 AA_1 және CF_1 ;



№12. $SAB CDEF$ дұрыс алтыбұрышты пирамида табанының қабырғасы 1-ге, бүйір қырлары 2-ге тең. SA түзуі мен CD түзуінің арақашықтығын табыңыз.