

ЭШОР №2

№2-ші эпюрге **Жазықтықты проекциялау** тақырыбы бойынша 3 есеп шығарылады. Мәлметтер 4-ші кестеден алынады. Орындалу үлгісі 180-ші суретте көрсетілген.

6-есеп: Берілген координаталар бойынша жазықтық салыңыз.

Салынған жазықтықтың горизонталін, фронталін жүргізіңіз.

7-есеп: а) Берілген жазықтықтың горизонталь проекция жазықтығымен жасаған бұрышын (ең үлкен сырғу сызығын) анықтаңыз.

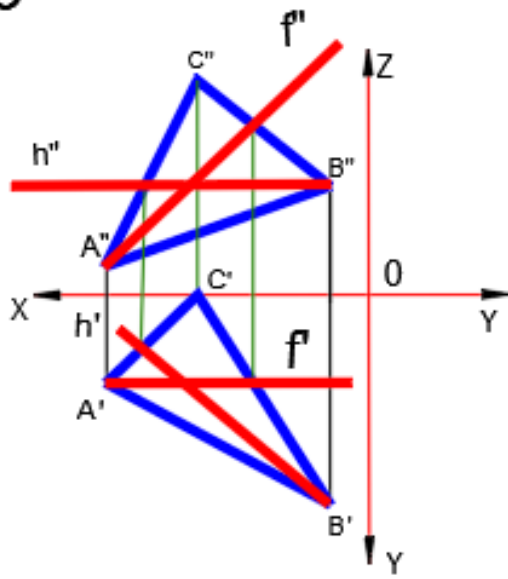
б) Салынған жазықтыққа тиісті болатын “Д” нүктесінің горизонталь немесе (нұсқа бойынша) фронталь проекцияларын анықтаңыз. Координаталарын жазыңыз.

8-есеп: Нүкте немесе түзу арқылы (нұсқа бойынша) проекциялаушы жазықтық жүргізіңіз.

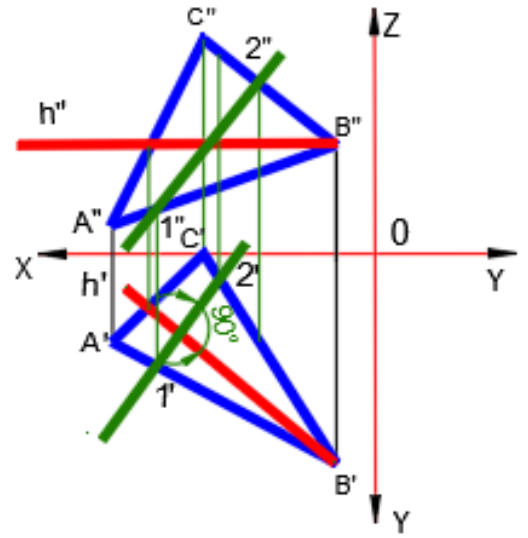
Кесте 4. 6,7 және 8-шы есептерді орындауға арналған мәліметтер.

Нұсқа	Нүкте	Координаталары			Жазықтықта рдың берілу тәсілдері (6-7 есептерде)	Жүргізілетін жазықтық (8-есепте)
		x	y	z		
1	A	45	10	10	Жазықтық үшбұрышпен берілген.	AB түзуі арқылы горизонталь проекциялаушы жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	25	0	30		
	C	0	25	0		
	D	45	У?	20		
2	A	40	5	25	Жазықтық үшбұрышпен берілген.	C нүктесі арқылы Π_2 проекция жазықтығымен $\beta=60^\circ$ бұрыш жасайтын горизонталь проекциялаушы жазықтықты ізбен жүргізіңіз
	B	20	25	0		
	C	0	5	10		
	D	45	15	Z?		
3	A	20	0	25	Жазықтық ізбен берілген.	D нүктесі арқылы Π_1 проекция жазытығымен $\alpha=60^\circ$ бұрыш жасайтын фронталь проекциялаушы жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	20	15	0		
	C	40	0	0		
	D	15	У/	15		
4	A	60	40	10	Жазықтық параллель түзулермен берілген.	D нүктесі арқылы горизонталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	0	15	40		
	C	0	40	10		
	D	15	15	Z?		
5	A	5	0	15	Жазықтық ізбен берілген.	D нүктесі арқылы фронталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	35	10	0		
	C	15	0	0		
	D	20	У?	25		
6	A	60	10	10	Жазықтық үшбұрышпен берілген.	D нүктесі арқылы горизонталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	35	0	30		
	C	15	30	0		
	D	20	У?	25		
7	A	60	5	20	Жазықтық параллель түзулермен берілген.	D нүктесі арқылы фронталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	40	25	10		
	C	20	20	20		
	D	20	У?	10		
8	A	75	20	10	Жазықтық қиылысатын түзулермен берілген.	D нүктесі арқылы горизонталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	35	20	30		
	C	15	0	0		
	D	10	20	Z?		
9	A	30	0	0	Жазықтық ізбен берілген.	D нүктесі арқылы фронталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз.
	B	20	0	35		
	C	65	30	0		
	D	45	У?	20		
10	A	70	20	0	Жазықтық ізбен берілген.	C нүктесі арқылы Π_2 проекция жазытығымен $\beta=45^\circ$ бұрыш жасайтын горизонталь жазықтықты ізбен жүргізіңіз
	B	30	0	35		
	C	15	0	0		
	D	55	0	Z?		

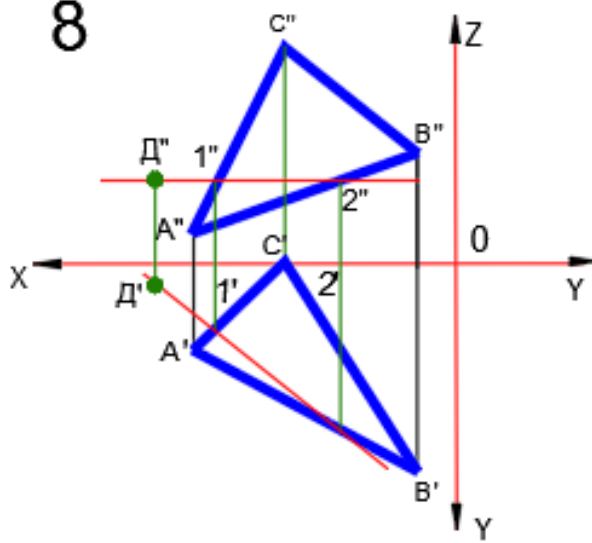
6



7



8



9

