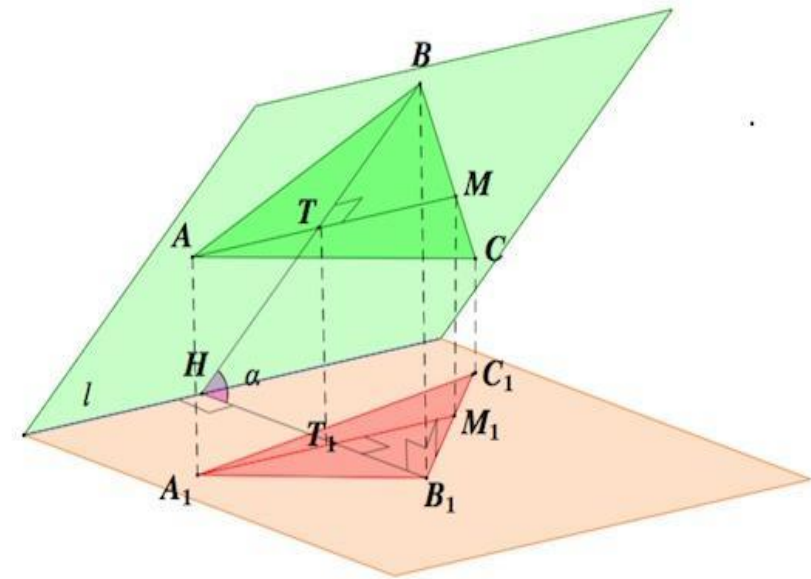


жазықтыққа ортогональ проекциясы және оның ауданы

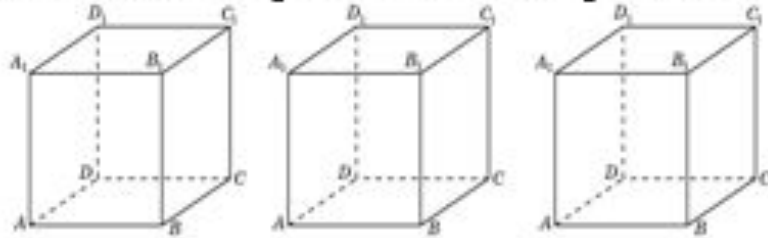


10.3.6

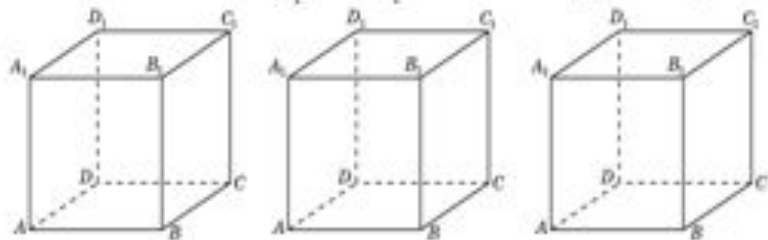
жазық фигураның жазықтықтағы ортогональ проекцияның ауданының формуласын білу және оны есептер шығаруда қолдану.

Фигуралардың ортогональ проекциясын салу практикасы

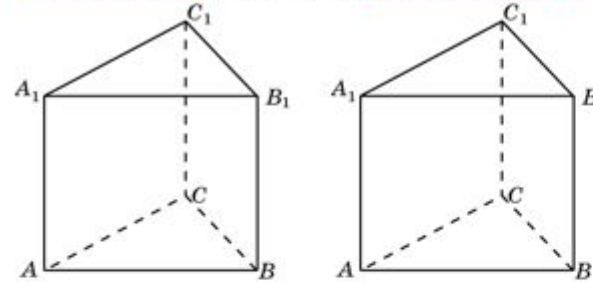
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ кубында A нүктесінің
а) BCC_1 ; б) BDD_1 ; в) BDA_1
жазықтығына проекциясын көрсетіңіз.



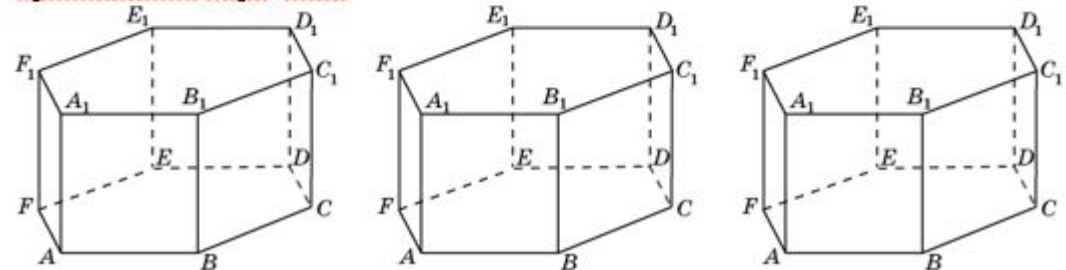
$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ кубында $A B_1$ кесіндісінің
а) ABC ; б) BCC_1 ; в) BDD_1
жазықтығына проекциясын көрсетіңіз.



$ABCA_1 B_1 C_1$ дұрыс үшбұрышты призмада AC_1 кесіндісінің: а) ABC ; б) BCC_1
жазықтығына ортогональ проекциясын көрсетіңіз.



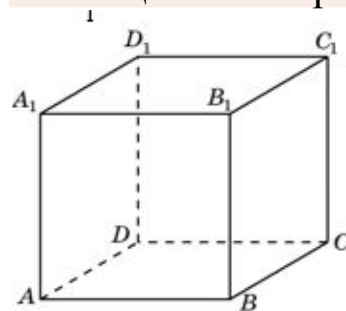
$A ... F_1$ дұрыс алтыбұрышты призмада A нүктесінің: а) $A_1 B_1 C_1$; б) CDD_1 ; в)
 DEE_1 ; г) BDD_1 ; д) BEE_1 ; е) BFF_1 ; ж) CEE_1 ; з) CFF_1 жазықтығына ортогональ
проекциясын көрсетіңіз.



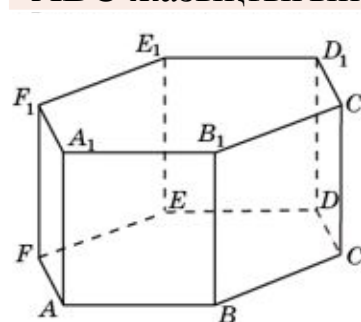
Фигураларды ң ортогональ проекциясын салу практикасы

ABCD₁B₁C₁D₁ кубында CDA₁ жазықтығының ACD

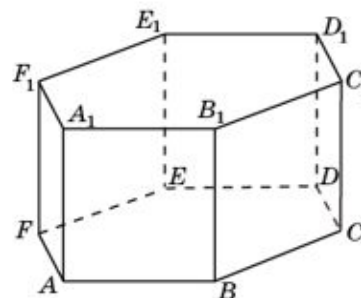
жазықтығына ортогональ проекциясын көрсетіңіз



Дұрыс алтыбұрышты A...F₁ призмада AC₁E₁ жазықтығының ABC жазықтығына ортогональ проекциясын көрсетіңіз



Дұрыс алтыбұрышты A...F₁ призмада BCC₁ жазықтығының ADD₁ жазықтығына ортогональ проекциясын көрсетіңіз



Activity 'GO TO'

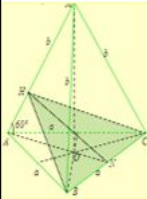


4

В правильной четырехугольной призме через диагональ основания под углом 30° к плоскости основания проведена плоскость, пересекающая боковое ребро. Найти диагональ основания, если площадь сечения равна $8\sqrt{3}$ см².

A	$\sqrt{3}$
B	$4\sqrt{3}$
C	$2\sqrt{3}$
D	$8\sqrt{3}$

7



В правильной треугольной пирамиде $MABC$ все боковые ребра образуют с плоскостью основания углы, равные 60° . Найдите отношение площади основания пирамиды к площади сечения, проведенного через вершины B и C перпендикулярно ребру MA .

A	-1	№2
B	$1 + \frac{\sqrt{3}}{2}$	№1
C	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	№5
D	1	№3

6

Высота прямой призмы равна 1. В основании призмы лежит ромб со стороной, равной 2, и острым углом в 30° градусов. Через сторону основания проведена секущая плоскость с углом наклона 60° градусов к плоскости основания. Найдите площадь сечения призмы.

$\sqrt{3}$	№10
$4\sqrt{3}$	№4
$2\sqrt{3}$	№3
$8\sqrt{3}$	№1

НЫСАНА

0- төменгі деңгей
1-ортаңғы деңгей
2-жеткілікті деңгей
3-жоғарғы деңгей

