

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		76/11- 2024-2025
Сызба геометриясы		8 беттің 1беті

БАҚЫЛАУ ӨЛШЕУ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән: «Сызба геометриясы»

Пән коды: SG 2201

БББ атауы: 6B07201 – «Фармацевтикалық

өндіріс технологиясы» Оқу

сағаттарының/кредиттердің көлемі: 120 сағат

/ 4 кредит Оқытылатын курс пен семестр: 2

курс, 4 семестр

Дәріс көлемі: 8 сағат

Құрастырған: _доцент м.а Байзаков О.Д_____ лауазымы, ТАЖ

Хаттама № _____ Күні _____

Кафедра меңгерушісі _____ Орымбетова Г.Э.

«Сызба геометриясы» пәні

<question>1Қайсы сызда А нүктесі В, С, Д нүктелерінен жоғары орналасқан?

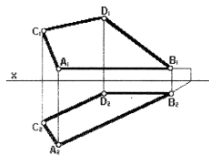


Рис 1

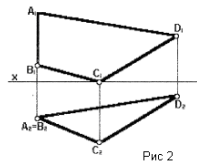


Рис 2

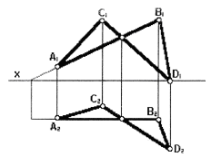


Рис 3

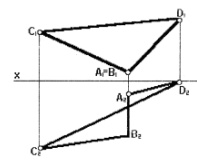


Рис 4

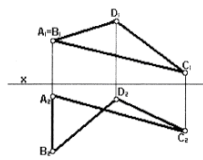


Рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 5-сурет

<question>8Қайсы сызда А нүктесі В, С, Д нүктелеріне қарағанда бақылаушыға жақын орналасқан?

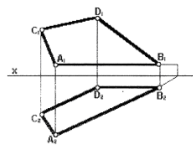


Рис 1

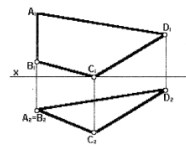


Рис 2

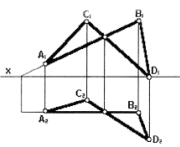


Рис 3

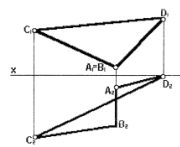


Рис 4

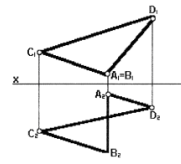


Рис 5

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>16Қай сызда С нүктесі горизонталь проекциялар жазықтығында жатыр?

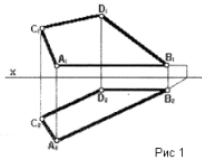


Рис 1

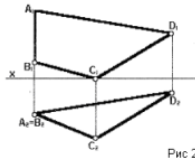


Рис 2

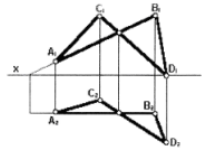


Рис 3

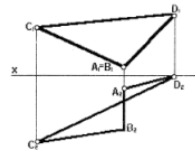


Рис 4

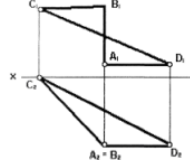


Рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>23Қай сызда Д нүктесі фронталь проекциялар жазықтығында орналасқан?

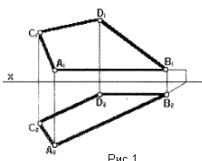


Рис 1

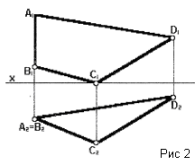


Рис 2

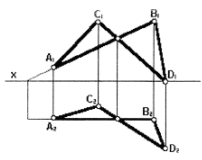


Рис 3

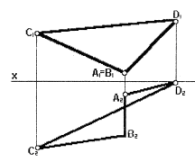


Рис 4

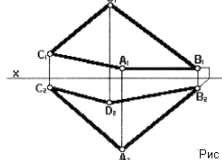


Рис 5

<variant> 4-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>31Қайсы суретте АВ түзуі горизонталь проекциялар жазықтығына перпендикуляр орналасқан?

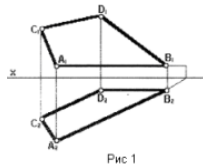


Рис 1

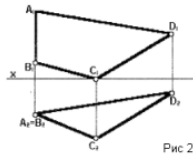


Рис 2

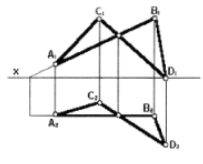


Рис 3

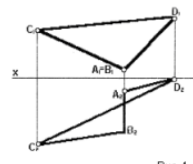


Рис 4

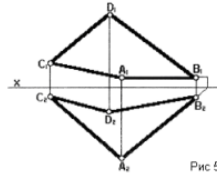


Рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>38Қайсы суретте АВ түзуі фронталь проекциялар жазықтығына перпендикуляр?

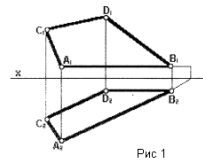


Рис 1

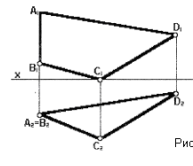


Рис 2

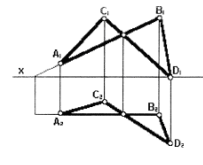


Рис 3

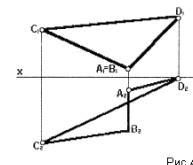


Рис 4

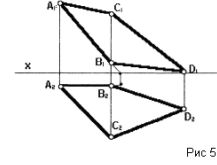


Рис 5

<variant> 4-сурет

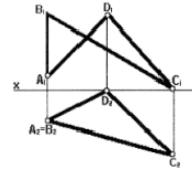
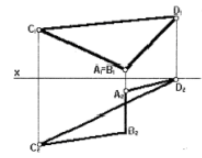
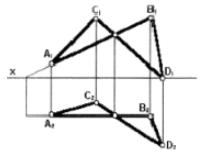
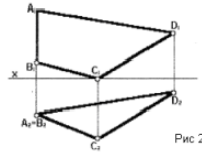
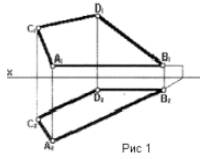
<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>45Қайсы суретте АВ түзуі U осіне параллель болмай горизонталь проекциялар жазықтығына параллель?



<variant> 1-сурет

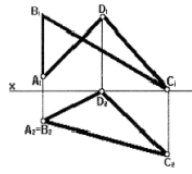
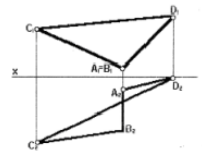
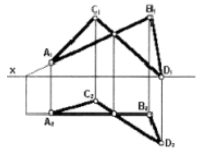
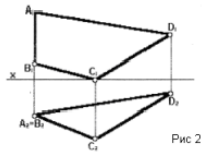
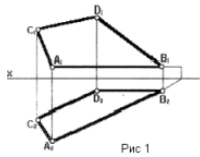
<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

<question>52Қайсы суретте АВ түзуі Z осіне // болмай фронталь проекциялар жазықтығына параллель?



<variant> 3-сурет

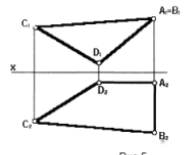
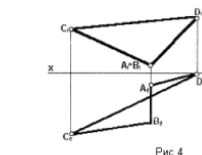
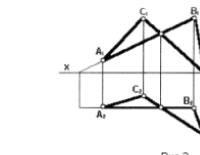
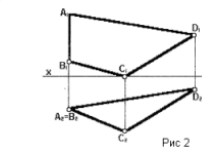
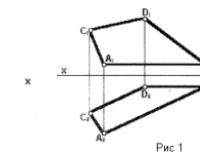
<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

<question>58Қайсы суретте АВ түзуінің горизонталь ізі табылған?



<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

<question>64Қайсы суретте АВ түзуінің фронталь ізі табылған?

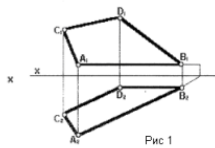


Рис 1

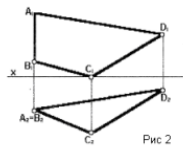


Рис 2

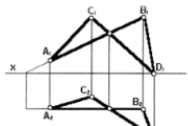


Рис 3

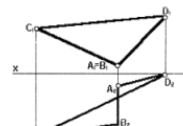


Рис 4

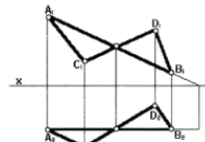


Рис 5

<variant> 1-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

<question>69Қайсы суретте берілген жазықтық горизонталь проекциялар жазықтығына параллель?

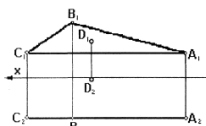


Рис. 1

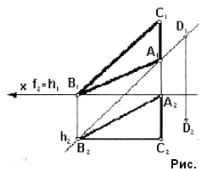


Рис. 2

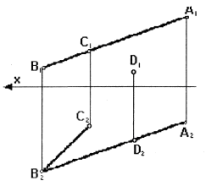


Рис. 3

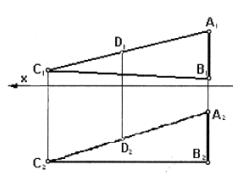


Рис. 4

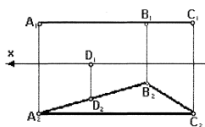


Рис. 5

<variant>5- сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

<question>360Берілген жазықтық қайсы суретте фронталь проекция жазықтығына параллель орналасқан?

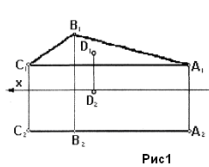


Рис1

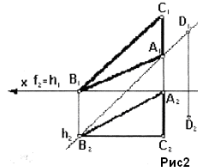


Рис2

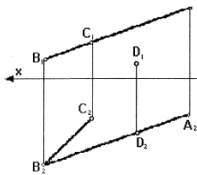


Рис3

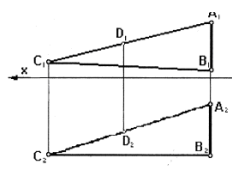


Рис4

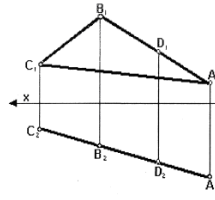


Рис5

<variant> 1 -сурет

<variant> 2 -сурет

<variant> 3 -сурет

<variant> 4 -сурет

<variant> 5 –сурет

<question>76Қайсы суретте ABC жазықтығы горизонталь проекциялар жазықтығына перпендикуляр орналасқан?

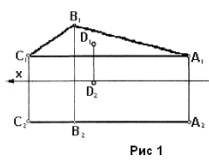


Рис 1

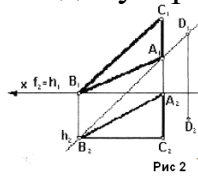


Рис 2

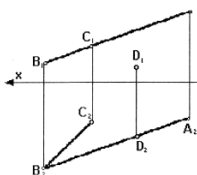


Рис 3

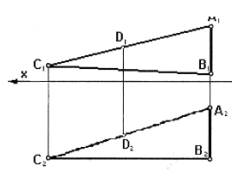


Рис 4

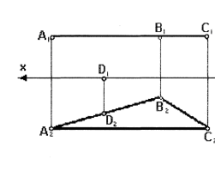


Рис 5

<variant> 1- сурет

<variant> 2 -сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 4- сурет

<variant> 5- сурет

<question>82Берілген жазықтық ABC қайсы суретте фронталь проекциялар жазықтығына перпендикуляр орналасқан?

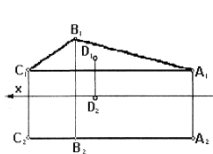


рис 1

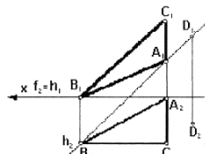


рис 2

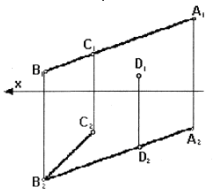


рис 3

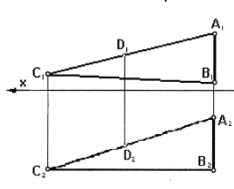


рис 4

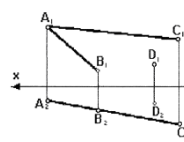


рис 5

<variant> 3- сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

<variant> 5- сурет

<question>88Қайсы сызда АВ түзуі берілген жазықтықтың горизонталі болады?

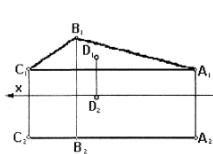


рис 1

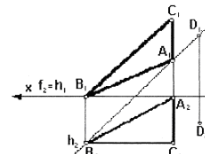


рис 2

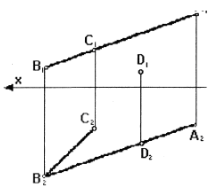


рис 3

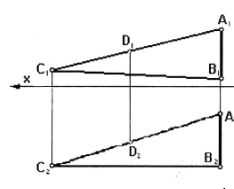


рис 4

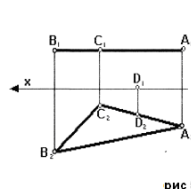


рис 5

<variant> 5 - сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

<question>95Қайсы сызда АВ түзуі берілген жазықтықтың фронталі болады?

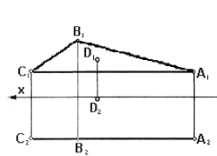


рис 1

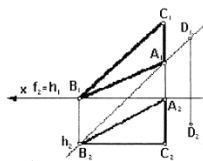


рис 2

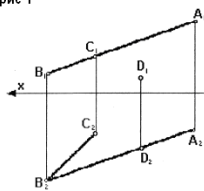


рис 3

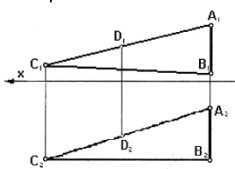


рис 4

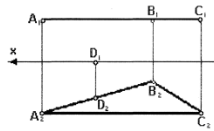


рис 5

<variant> 1- сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 4- сурет

<variant> 5- сурет

<question>102Қайсы сызда А,В,Д нүктелері горизонталь- кескіндеуші жазықтықты анықтайды?

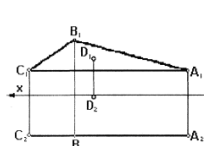


рис 1

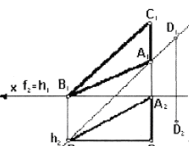


рис 2

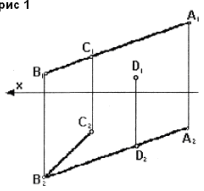


рис 3

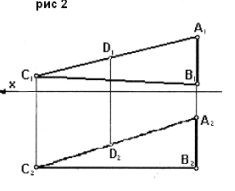


рис 4

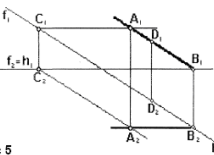


рис 5

<variant> 3- сурет

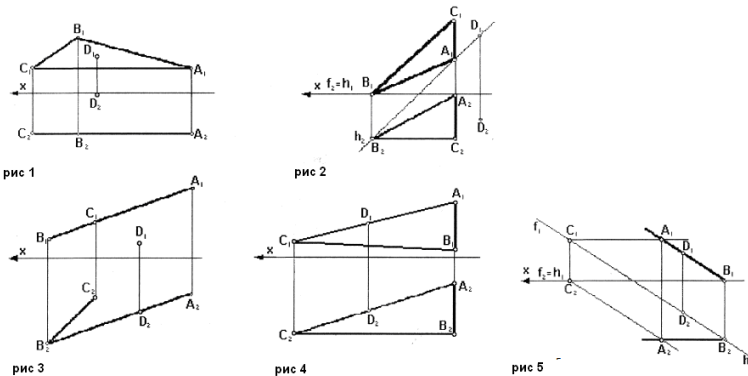
<variant> 2- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

<variant> 5 -сурет

<question>359Қайсы сызда А,В,Д нүктелері фронталь- кескіндеуші жазықтықты анықтайды?



<variant> 5-сурет

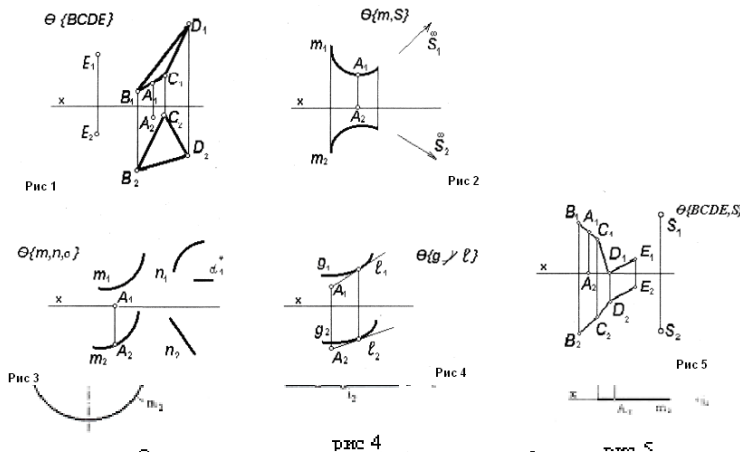
<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4 –сурет

<question> 108Бет символ-анықтаушыларымен берілген. А нүктесі жатқан беттің суретін көрсетіңіз.



<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 5-сурет

<question> 115Бет символ-анықтаушыларымен берілген. Көп жақты бет кескінделген суретті көрсетіңіз.

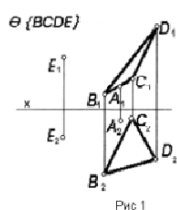


Рис 1

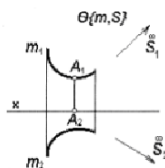


рис 2

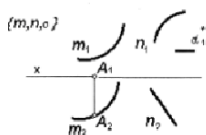


рис 3

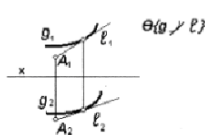


рис 4

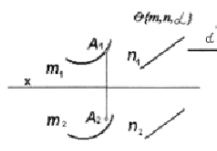


рис 5

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 5-сурет

<question> 117Бет символ-анықтаушыларымен берілген. Торс беті кескінделген суретті көрсетіңіз.

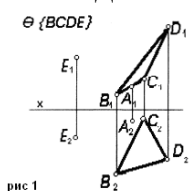


рис 1

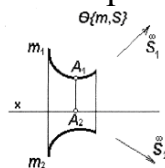


рис 2

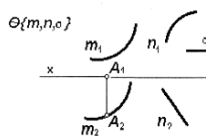


рис 3

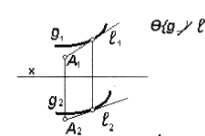


рис 4

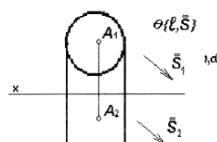


Рис 5

рис 5

<variant> 4-сурет

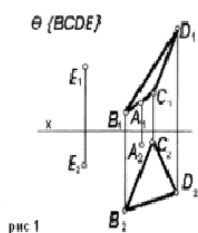
<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

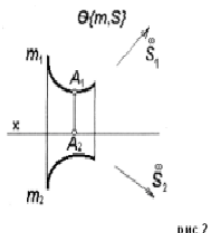
<variant> 1-сурет

<variant> 5-сурет

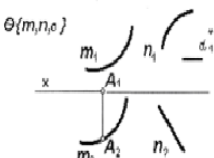
<question> 358Бет символ-анықтаушыларымен берілген. Коноид беті кескінделген суретті көрсетіңіз



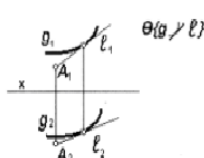
рнс 1



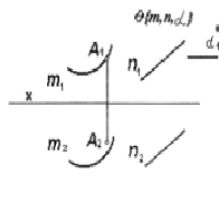
рнс 2



рнс 3



рнс 4



рнс 5

<variant> 5-сурет

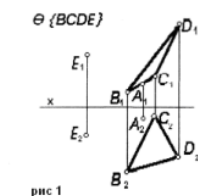
<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

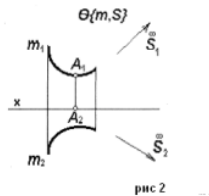
<variant> 1-сурет

<variant> 3-сурет

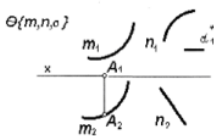
<question>357Бет символ-анықтаушыларымен берілген. Цилиндрд кескінделген суретті көрсетіңіз.



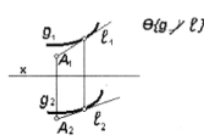
рнс 1



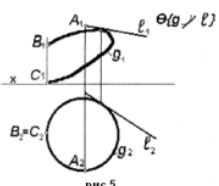
рнс 2



рнс 3



рнс 4



рнс 5

<variant> 3-сурет

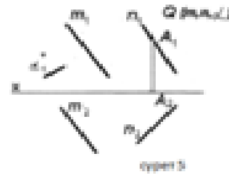
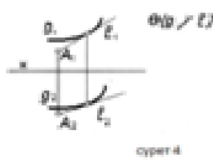
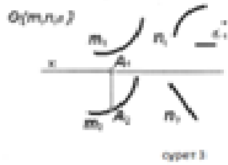
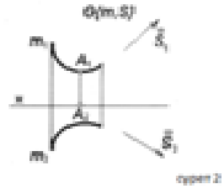
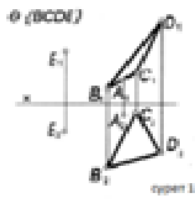
<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 1-сурет

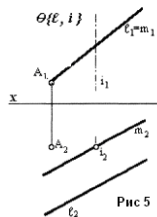
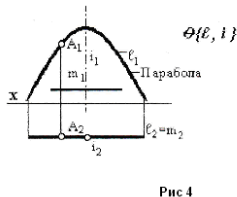
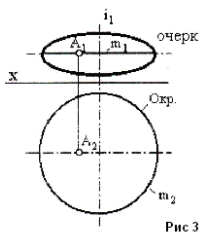
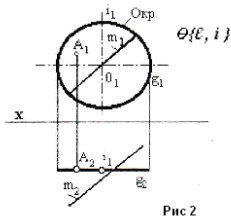
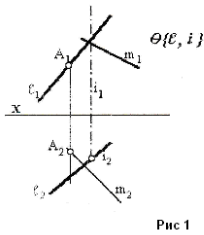
<variant> 5-сурет

<question>121Бет символ-анықтаушыларымен берілген. Гиперболалық-параболоид кескінделген суретті көрсетіңіз.



- <variant> 5-сурет
- <variant> 2-сурет
- <variant> 4-сурет
- <variant> 1-сурет
- <variant> 3-сурет

<question> 132 Қайсы суретте бір қуысты айналу гиперблоиды кескінделген



- <variant> 5-сурет
 - <variant> 4-сурет
 - <variant> 3-сурет
 - <variant> 1-сурет
 - <variant> 2-сурет
- <question> 142 Қайсы суретте айналу эллипсоиды кескінделген?

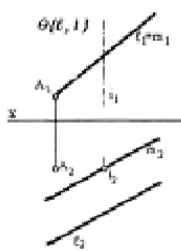


рис 1

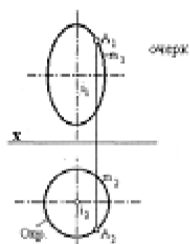


рис 2

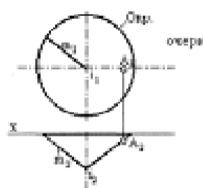


рис 3

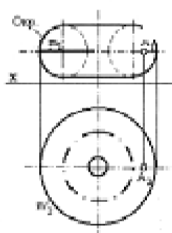


рис 4

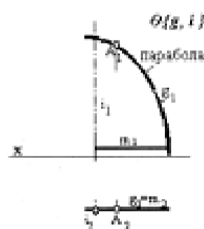


рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 5-сурет

<question>149Қайсы суретте айналу параболоиды кескінделген?

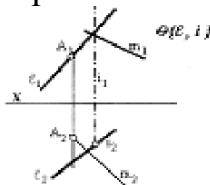


рис 1

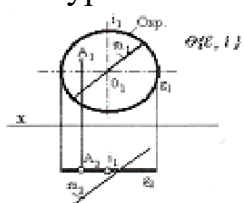


рис 2

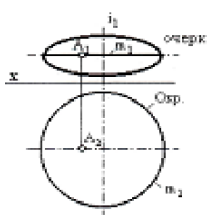


рис 3

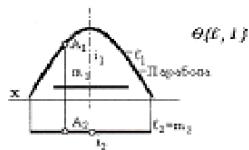


рис 4

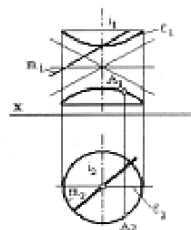


рис 5

<variant> 4-сурет

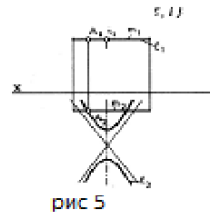
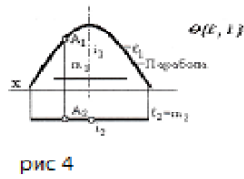
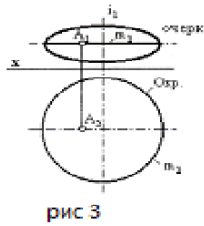
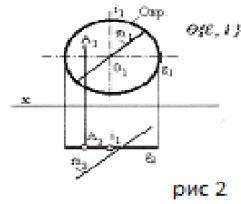
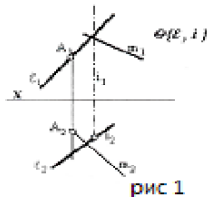
<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 5-сурет

<question>155Қайсы суретте екі қуысты айналу гиперболоиды кескінделген?



<variant> 5-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет