

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		76/11-
Сызба геометриясы		2024-2025 8 беттің 16еті

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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 26еті

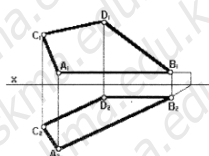


Рис 1

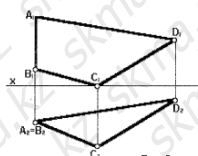


Рис 2

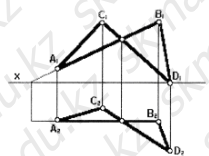


Рис 3

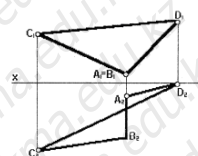


Рис 4

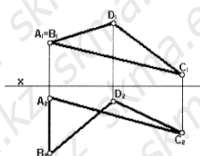


Рис 5

<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?

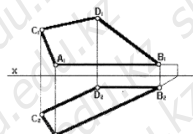


Рис 1

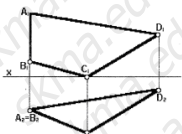


Рис 2

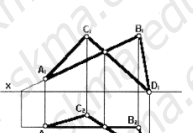


Рис 3

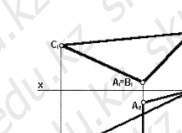


Рис 4

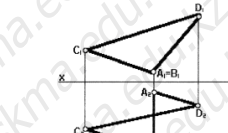


Рис 5

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 3беті

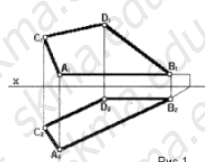


Рис 1

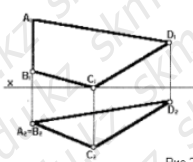


Рис 2

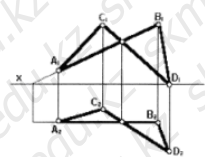


Рис 3

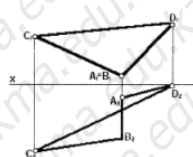


Рис 4

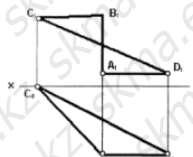


Рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

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

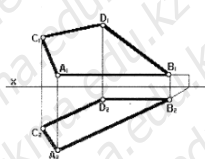


Рис 1

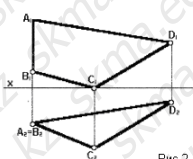


Рис 2

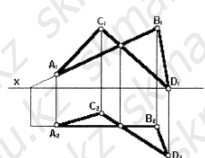


Рис 3

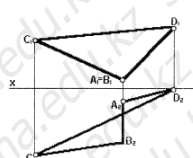


Рис 4

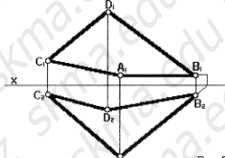


Рис 5

<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?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 4беті

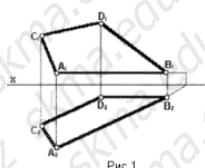


Рис 1

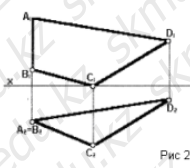


Рис 2

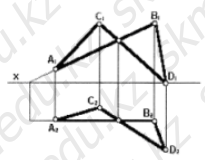


Рис 3

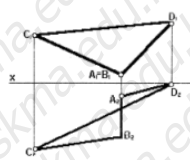


Рис 4

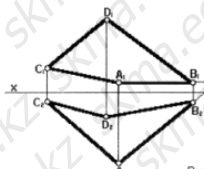


Рис 5

<variant> 2-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

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

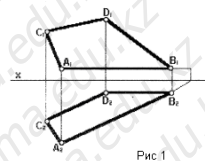


Рис 1

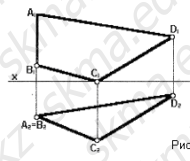


Рис 2

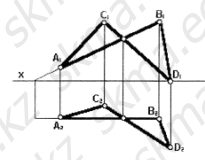


Рис 3

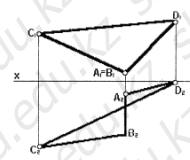


Рис 4

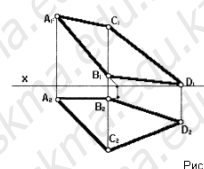


Рис 5

<variant> 4-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 5беті

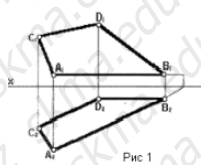


Рис 1

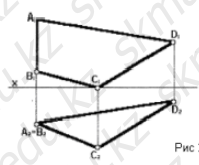


Рис 2

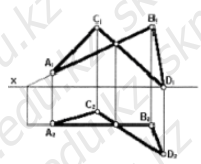


Рис 3

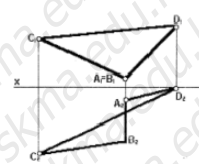


Рис 4

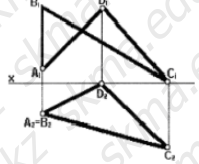


Рис 5

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 5-сурет

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

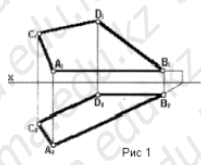


Рис 1

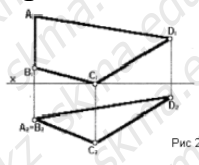


Рис 2

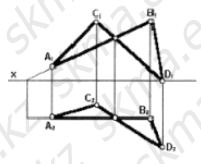


Рис 3

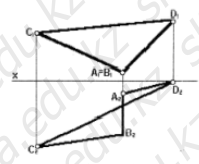


Рис 4

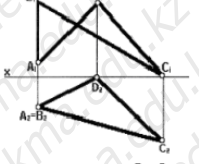


Рис 5

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

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

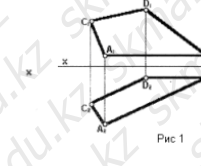


Рис 1

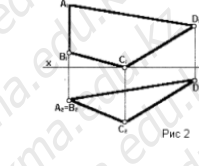


Рис 2

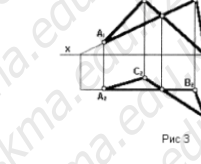


Рис 3

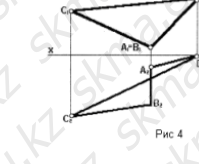


Рис 4

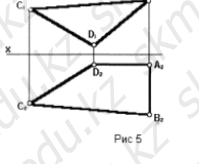


Рис 5

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 6беті

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

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

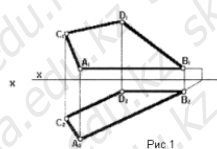


Рис. 1

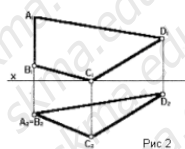


Рис. 2

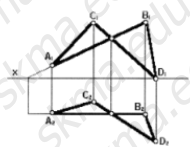


Рис. 3

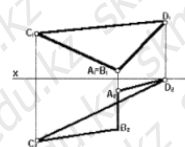


Рис. 4

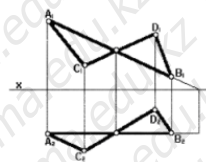


Рис. 5

<variant> 1-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 5-сурет

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

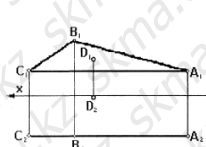


Рис. 1

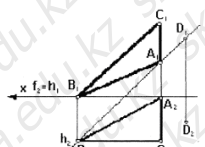


Рис. 2

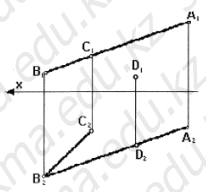


Рис. 3

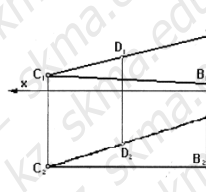


Рис. 4

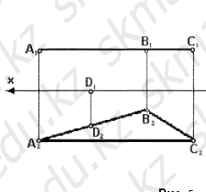


Рис. 5

<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?

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

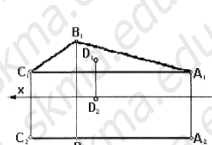


Рис1

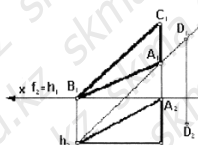


Рис2

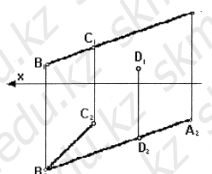


Рис3

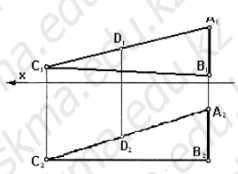


Рис4

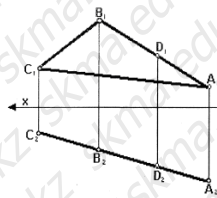


Рис5

<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?

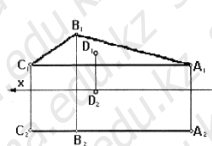


Рис 1

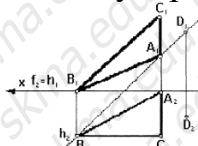


Рис 2

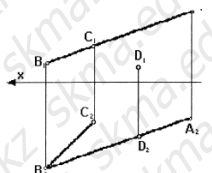


Рис 3

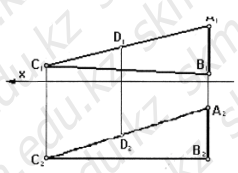


Рис 4

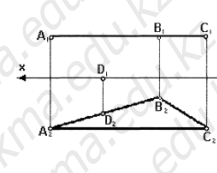


Рис 5

<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?

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

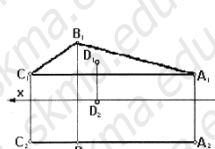


рис 1

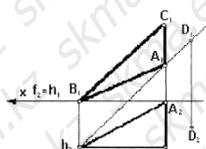


рис 2

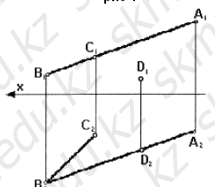


рис 3

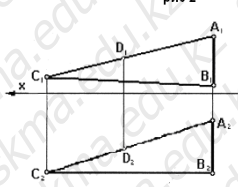


рис 4

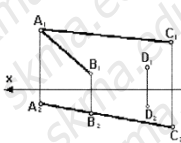


рис 5

<variant> 3- сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

<variant> 5- сурет

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

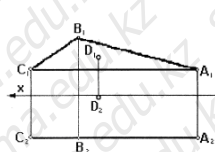


рис 1

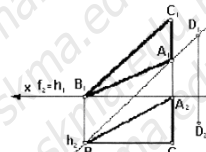


рис 2

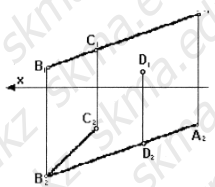


рис 3

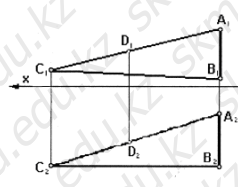


рис 4

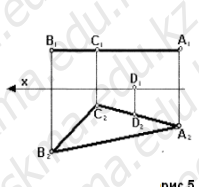


рис 5

<variant> 5 - сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant> 1- сурет

<variant> 4- сурет

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

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 9беті

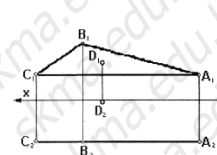


рис 1

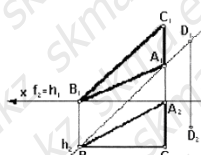


рис 2

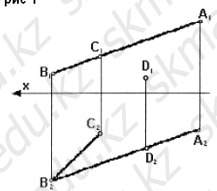


рис 3

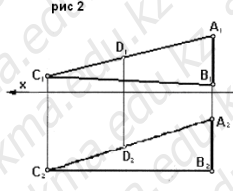


рис 4

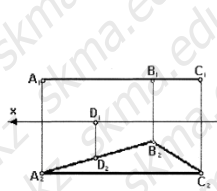


рис 5

<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?

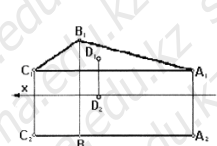


рис 1

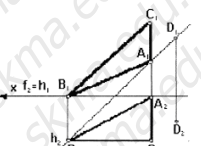


рис 2

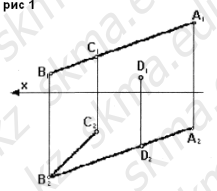


рис 3

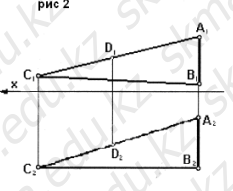


рис 4

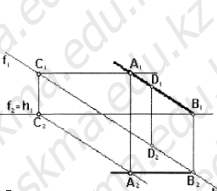


рис 5

<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?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 10беті

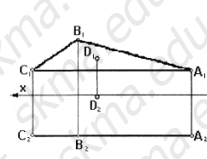


рис 1

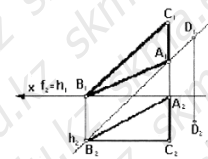


рис 2

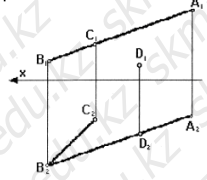


рис 3

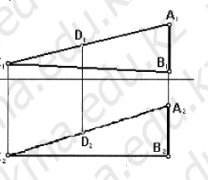


рис 4

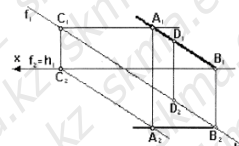


рис 5

<variant> 5-сурет

<variant> 2- сурет

<variant> 3- сурет

<variant>1- сурет

<variant> 4 –сурет

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

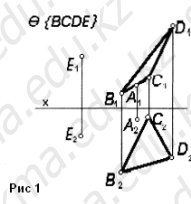


Рис 1

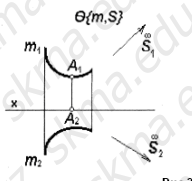


Рис 2

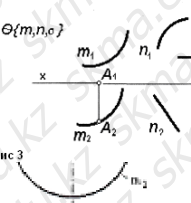


Рис 3

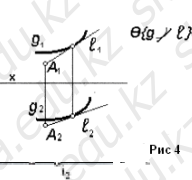


Рис 4

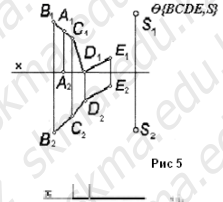


Рис 5

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 5-сурет

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

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

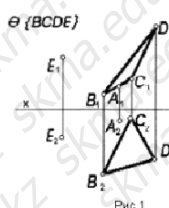


Рис 1

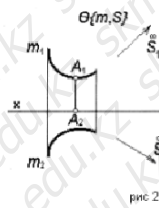


рис 2

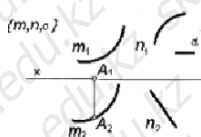


рис 3

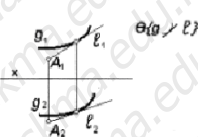


рис 4

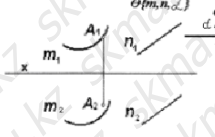


рис 5

<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.

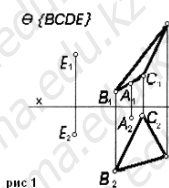


рис 1

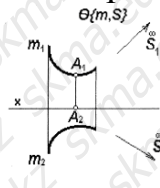
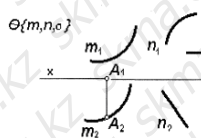


рис 2



ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 12беті

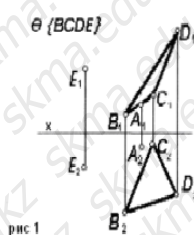


рис 1

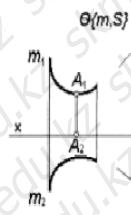


рис 2

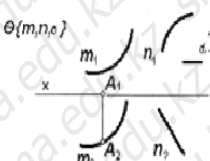


рис 3

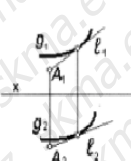


рис 4

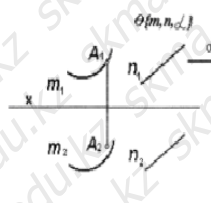


рис 5

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

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

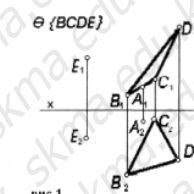


рис 1

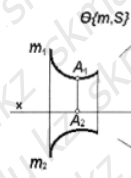


рис 2

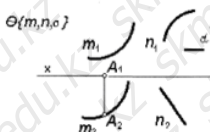


рис 3

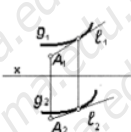


рис 4

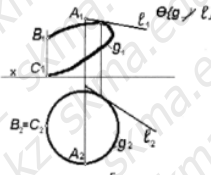
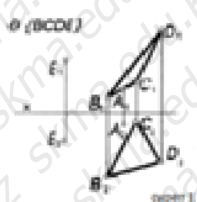


рис 5

<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.

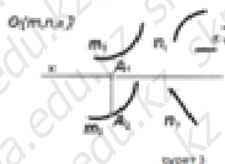
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 13беті



сурет 1



сурет 2



сурет 3



сурет 4



сурет 5

<variant> 5-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 3-сурет

<question>132Қайсы суретте бір қуысты айналу гиперboloиды кескінделген

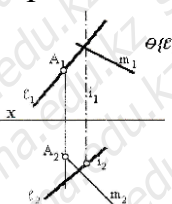


Рис 1

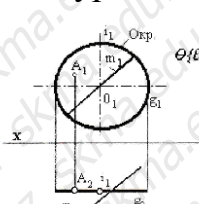


Рис 2

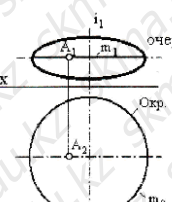


Рис 3

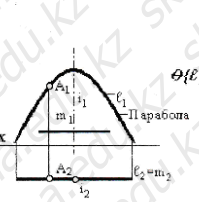


Рис 4

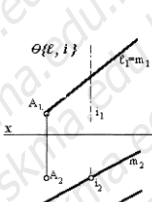


Рис 5

<variant> 5-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 2-сурет

<question>142Қайсы суретте айналу эллипсоиды кескінделген?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Инженерлік пәндер» кафедрасы		
Сызба геометриясы		76/11- 2024-2025 8 беттің 14беті



рисунок 1

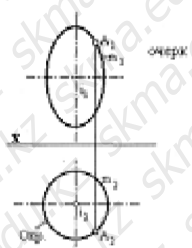


рисунок 2

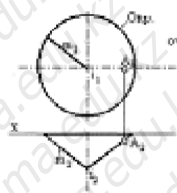


рисунок 3

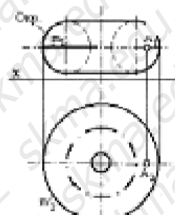


рисунок 4



рисунок 5

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 4-сурет

<variant> 5-сурет

<question>149Қайсы суретте айналу параболоиды кескінделген?

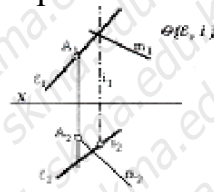


рисунок 1

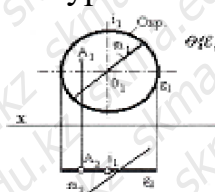


рисунок 2

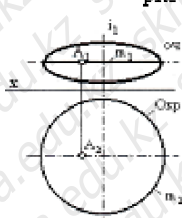


рисунок 3

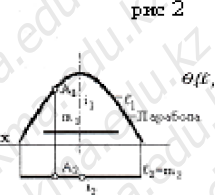


рисунок 4

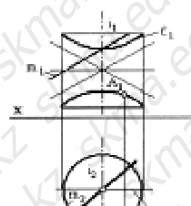


рисунок 5

<variant> 4-сурет

<variant> 2-сурет

<variant> 3-сурет

<variant> 1-сурет

<variant> 5-сурет

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



<variant>2-супер