

**"Сызба геометрия" пәні бойынша қашықтық
II республикалық-халықаралық пәндік олимпиада өткізу туралы есеп**

26 наурыз 2021 ж. Еуразия ұлттық университетінің "Дизайн және инженерлік графика" кафедрасының негізінде. Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінде "Сызба геометрия" пәні бойынша қашықтық II республикалық-халықаралық пәндік олимпиада ұйымдастырылды және өткізілді.

Аталған іс-шараның мақсаты дарынды жастарды ғылыми-зерттеу қызметіне тарту, студенттердің техникалық мамандықтарға қызығушылығын қалыптастыру болып табылады.

Олимпиадаға Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындарының, соның ішінде Қарағанды техникалық университетінің студенттері, сондай-ақ жақын шет елдердің студенттері қатысты.

Қарағанды техникалық университетінің "Механика" кафедрасының оқытушылары Абилгазин Буркут Иранович, Рахымбаева Гульбану Жумадиловна, Касылкасова Айман Ошакбаева және Өмірбекова Алма Өмірсеріковна II республикалық-халықаралық пәндік олимпиадаға белсенді қатысқан келесі студенттердің жетекшілері болып табылады: Батурин Евгений Викторович (КО-20-С), Деграф Константин Александрович карта, (БТ-20-2), Камай Нұрбек Айбекұлы (ТМО 20-1), Габдрахманов Даниль Марсильевич (маш-20-3).

"Сызба геометрия" пәні бойынша халықаралық форматтағы Олимпиада алғаш рет өткізіледі. Аталған олимпиаданың ұйымдастырушылары- Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ "Дизайн және инженерлік графика" кафедрасының оқытушылары.

**"Сыба геометрия" пәнінен II Республикалық-Халықаралық пәндік олимпиаданың
ТАПСЫРМАСЫ**

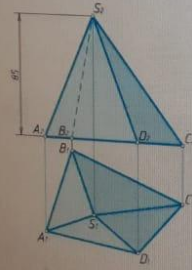
ЗАДАНИЕ

II Республиканской-Международной олимпиады по дисциплине "Начертательная геометрия"

1 Пирамиданың CD және AS қырларының арасындағы бұрышты анықтаңыз.

Определить угол между ребрами пирамиды CD и AS .

Пункт	X	Y	Z
A	122	82	0
B	82	122	2
C	2	122	2
D	122	2	2
S	82	122	22



2 Өзара қиылысқан (ұзындығы 80 мм болатын цилиндрлік және цилиндрлік) беттердің профиль проекциясын және қиылысу сызықтарын салыңыз.

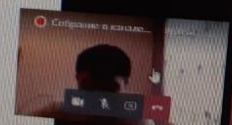
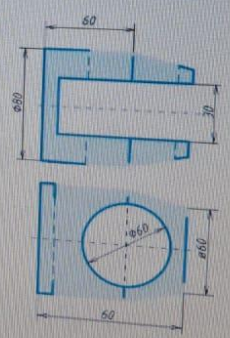
Построить профильную проекцию взаимопересекающихся (цилиндрической (длина 80 мм) и цилиндрической) поверхностей и определить их линии пересечения.



Ваш микрофон отключен.

3 Ойықтары бар бөлшектің проекцияларын талпытырыңыз және оның аксонометриялық проекциясын орындаңыз.

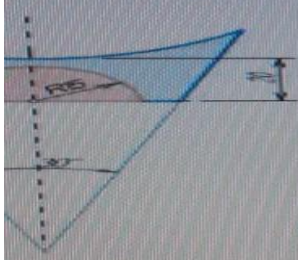
Достроить проекции детали с вырезами и построить ее аксонометрическую проекцию.



II Республиканской-Международной олимпиады по дисциплине "Начертательная геометрия"

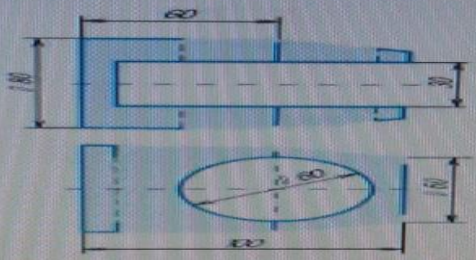
2 Өзара қиылысқан (ұзындығы 80 мм болатын цилиндрлік және цилиндрлік) беттердің профиль проекциясын және қиылысу сызықтарын салыңыз.

Построить профильную проекцию взаимопересекающихся (цилиндрической (длина 80 мм) и цилиндрической) поверхностей и определить их линии пересечения.



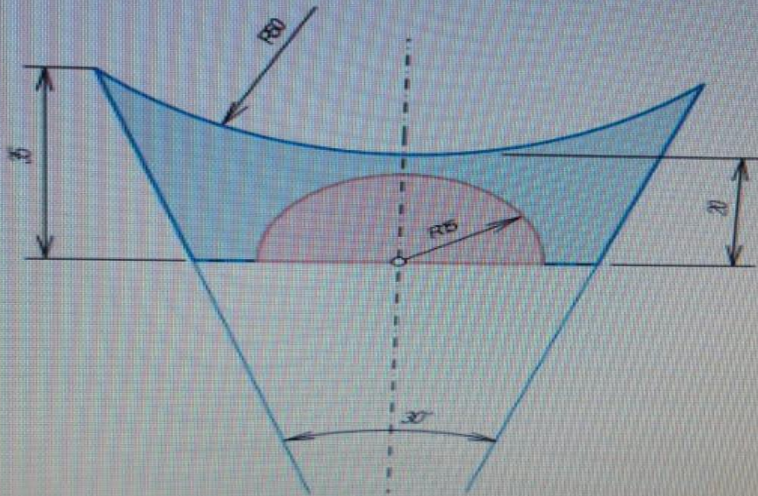
3 Ойықтары бар бөлшектің проекцияларын талпытырыңыз және оның аксонометриялық проекциясын орындаңыз.

Достроить проекции детали с вырезами и построить ее аксонометрическую проекцию.



2 Эзара кымыскан (узундугу 80 мм болатын цилиндрлік және циклик) беттердің профиль проекциясын және кымысу сызыктарын салыңыз.

Постройте профильную проекцию взаимопересекающихся (цилиндрической (длина 80 мм) и циклической) поверхностей и определите их линии пересечения.



SAMSUNG



