

ПЛАН УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

по дисциплине «Математика»

дата 04.03.2024

Работу выполняем в тетради для практических работ. Записываем тему, цель, вариант (смотрите по таблице)

П 230911			
№ варианта		№ варианта	
1	Афанасьев Павел	2	Морозюк Руслан
2	Довыденко София	1	Неустроева Софья
1	Дорошенко Юлия	2	Пантелеева Александра
2	Ефименко Анна	1	Поддубская Анна
1	Зокирова Мунира	2	Прошкина Дарья
2	Исаченко Дарья	1	Танайлова Дарина
1	Канина Юлия	2	Татьянин Евгений
2	Ковешникова Ульяна	1	Чечелева Ева
1	Кожемяченко Софья	2	Шерстобоева Юлия
2	Коробейникова Екатерина	1	Шмидт Александр
1	Лихоманова Татьяна	2	Попова Альбина
2	Лопатин Владислав	1	Салисова Рината
1	Маслакова Диана		

Практическая работа № 22

Тема: «Решение задач по теме «Объем пирамиды»»

Цели: отработать навыки решения основных типов задач на нахождение объема пирамиды

Обеспечение практической работы:

Средства обучения: рабочая тетрадь по математике, индивидуальные карточки с вариантом практической работы.

Вариант 1

1. В правильной треугольной пирамиде высота равна 5 см, стороны основания 3 см. Найдите объем пирамиды.
2. Найдите объем усеченной пирамиды площади оснований которой равны 28 см^2 и 7 см^2 , а высота равна 3 см.
3. В правильной четырехугольной пирамиде $SABCD$ с основанием $ABCD$ боковое ребро $SC=13$, сторона основания равна $5\sqrt{2}$. Найдите объем пирамиды.

4. Боковое ребро правильной треугольной пирамиды равно 6 см и составляет с плоскостью основания угол 60° . Найдите объем пирамиды.
5. Объем правильной треугольной пирамиды равен 6. Найдите угол между высотой и боковым ребром пирамиды, если сторона основания равна $2\sqrt{3}$.

Вариант 2

1. В правильной четырехугольной пирамиде высота равна 9 см, стороны основания 4 см. Найдите объем пирамиды.
2. Найдите объем усеченной пирамиды площади оснований которой равны 3 см^2 и 12 см^2 , а высота равна 2 см.
3. В правильной четырёхугольной пирамиде $SABCD$ с основанием $ABCD$ боковое ребро $SC=17$, сторона основания равна $8\sqrt{2}$. Найдите объём пирамиды.
4. Боковое ребро правильной треугольной пирамиды равно 8 см и составляет с плоскостью основания угол 60° . Найдите объем пирамиды.
5. Объем правильной треугольной пирамиды равен 3. Найдите угол между высотой и апофемой, если сторона основания равна $2\sqrt{3}$.

Контрольные вопросы

1. Определение пирамиды
2. Формула площади боковой поверхности пирамиды
3. Формула площади полной поверхности пирамиды
4. Формула объема усеченной пирамиды
5. Определение усеченной пирамиды
6. Формула площади боковой поверхности усеченной пирамиды
7. Формула площади полной поверхности усеченной пирамиды
8. Формула объема усеченной пирамиды

Практическую работу отправляем на электронную почту oles.udalova@yandex.ru

Работа сдается 4 марта!