

Дата 12 мая. Занятие №98.

Тема: Геометрические преобразования - пространства: параллельный перенос, симметрия относительно плоскости. Параллельное проектирование. *Площадь ортогональной проекции. Изображение пространственных фигур.*

1. Зайдите на сайт по ссылке <https://videouroki.net/et/pupil>
3. Введите свой код и пароль по математике (см таблицу)
4. Просмотрите видео «Симметрия в пространстве»
5. Выполните тест «Отображение плоскости на себя». Данный тест можно выполнять несколько раз, чтобы улучшить результат

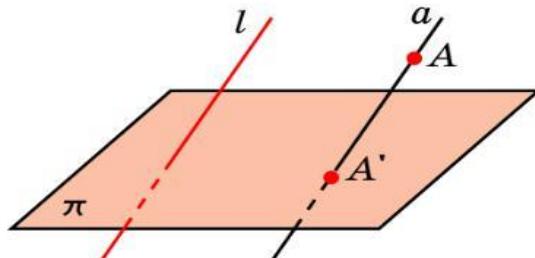
Дата 16 мая. Занятие №99

Тема ЛПЗ №26 Параллельное проектирование и его свойства. Теорема о площади ортогональной проекции многоугольника. Взаимное расположение пространственных фигур
Задание:

1. Построить проекцию прямоугольного треугольника, применяя параллельное проектирование.
2. Можно ли при параллельном проектировании прямоугольника получить квадрат?. Ответ обоснуйте.
3. Изобразите круг и квадрат так, чтобы все точки круга принадлежали квадрату.
4. Изобразите усечённый конус и назовите его элементы.

Параллельное проектирование

Пусть π - некоторая плоскость, l - пересекающая ее прямая. Через произвольную точку A , не принадлежащую прямой l , проведем прямую, параллельную прямой l . Точка пересечения этой прямой с плоскостью π называется параллельной проекцией точки A на плоскость π в направлении прямой l . Обозначим ее A' . Если точка A принадлежит прямой l , то параллельной проекцией A на плоскость π считается точка пересечения прямой l с плоскостью π .



Таким образом, каждой точке A пространства сопоставляется ее проекция A' на плоскость π . Это соответствие называется **параллельным проектированием** на плоскость π в направлении прямой l .

Контрольные вопросы:

1. Какое проектирование называется параллельным?
2. Какое проектирование называется ортогональным?

РЕБЯТА!!!!

(Для тех, кто планирует учиться в техникуме и получить диплом!!!)

За вами числится долг по предыдущим занятиям. Прошу срочно зайти на сайт, указанный в ссылке в письме, просмотреть все видео уроки и выполнить все тесты!!!!

С ув. Т.Д Селивёрстова

№	ФИО	Код ученика (логин)	Пароль	Ссылка
1	Архипов Дмитрий	6726053	fgsm	https://videouroki.net/et/pupil
2	Балкашева Сабина	5898179	llwl	https://videouroki.net/et/pupil
3	Бондаренко Александра	3891980	v1zq	https://videouroki.net/et/pupil
4	Вечерко Андрей	6159315	jg5m	https://videouroki.net/et/pupil
5	Жучков Дмитрий	3153599	q5tb	https://videouroki.net/et/pupil
6	Калугин Дмитрий	7120951	fcvb	https://videouroki.net/et/pupil
7	Красникова Юлия	2547044	ylcz	https://videouroki.net/et/pupil
8	Кузнецов Никита	6169136	w15b	https://videouroki.net/et/pupil
9	Лузина Софья	4373037	iyrn	https://videouroki.net/et/pupil
10	Лукасик Денис	1775455	1lam	https://videouroki.net/et/pupil
11	Малышев Анатолий	7392810	596r	https://videouroki.net/et/pupil
12	Маслов Дмитрий	4900016	kxni	https://videouroki.net/et/pupil
13	Матвеев Сергей	7118487	77tz	https://videouroki.net/et/pupil
14	Мачихин Никита	1085383	xujb	https://videouroki.net/et/pupil
15	Павельева Дарья	9971069	isq3	https://videouroki.net/et/pupil
16	Попова Кристина	4569387	4blg	https://videouroki.net/et/pupil
17	Степанова Наталья	1672208	b6m4	https://videouroki.net/et/pupil
18	ТюлюгеневДаниал	7173620	99uu	https://videouroki.net/et/pupil
19	Фролов Даниил	5958252	zn6s	https://videouroki.net/et/pupil
20	Худякова Юлия	4457499	ln1t	https://videouroki.net/et/pupil
21	Ширяев Андрей	3453293	sghp	https://videouroki.net/et/pupil
22	Щербаков Денис	3579983	fpjb	https://videouroki.net/et/pupil