

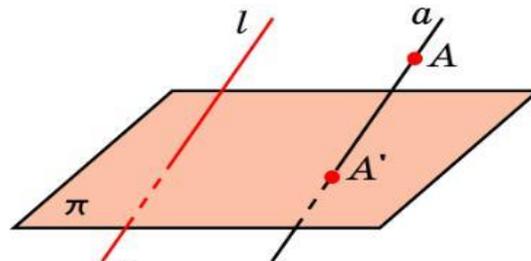
Дата 4 мая. Занятие №99

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?

Дата 6 мая Занятие №100

Тема Вершины, рёбра, грани многогранника. *Развертка. Многогранные углы. Выпуклые многогранники. Теорема Эйлера*

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

Результаты тестирования автоматически появятся у меня в личном кабинете.

Логины и пароли Ученики класса 11 е (группа 1е)

№	ФИО	Код ученика (логин)	Пароль	Ссылка
1	Алютин Иван	1090883	pyrd	https://videouroki.net/et/pupil
2	Антаев Сабит	1138698	by4j	https://videouroki.net/et/pupil
3	Аскеров Константин	2552985	wqwx	https://videouroki.net/et/pupil
4	Бирюков Федор	2330947	j5gu	https://videouroki.net/et/pupil
5	Бородина Снежанна	7944111	hrq5	https://videouroki.net/et/pupil
6	Важенина Юлия	6138867	spdl	https://videouroki.net/et/pupil
7	Данилов Евгений	2219228	wi5i	https://videouroki.net/et/pupil
8	Елесина Екатерина	5277541	iead	https://videouroki.net/et/pupil
9	Ефименко Яна	2528691	7v9r	https://videouroki.net/et/pupil
10	Жандарова Олеся	1071589	4huz	https://videouroki.net/et/pupil
11	Завгородняя Надежда	3939842	kcrh	https://videouroki.net/et/pupil
12	Запорощенко Илья	4031187	41vj	https://videouroki.net/et/pupil

13	Коптев Владислав	2746582	j8fg	https://videouroki.net/et/pupil
14	Кормильцева Зинаида	4619899	6dw3	https://videouroki.net/et/pupil
15	Липонцева Диана	6475531	v5lk	https://videouroki.net/et/pupil
16	Мачихин Николай	7995091	fmem	https://videouroki.net/et/pupil
17	Мельникова Юлия	8104076	vb7c	https://videouroki.net/et/pupil
18	Мороков Сергей	5960535	ieqg	https://videouroki.net/et/pupil
19	Никишин Сергей	8903686	ba4h	https://videouroki.net/et/pupil
20	Рябухин Николай	5600810	adjh	https://videouroki.net/et/pupil
21	Семернев Семернев	2503442	alj9	https://videouroki.net/et/pupil
22	Слесаренко Владимир	8801775	lhvy	https://videouroki.net/et/pupil
23	Стребкова Наталья	8977226	kpna	https://videouroki.net/et/pupil