

Каталог курсов бразование Сотрудничество

О проекте

Мой профиль

Неделя 9. Проективная геометрия > Тест > Оцениваемое задание ■ Закладки Оцениваемое задание • ОВШЭ ЭТОТ ЭЛЕМЕНТ КУРСА ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК 'ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТЕСТЫ' **Д**Добавить страницу в мои закладки ▶ Неделя 1. Числа Тест по девятой лекции ▶ Неделя 2. Индукция 15 из 15 баллов (оценивается) В первых шести заданиях выберите правильный вариант ответа. Неделя 3. Инструменты 1. Сколько прямых, параллельных данной, можно провести через данную точку на вещественной проективной плоскости? ▶ Неделя 4. Целые 💿 Ни одной. 🗸 числа и многочлены Одну. ▶ Неделя 5. Цепные дроби Две. Неделя 6. Бесконечно много. Комплексные числа Неделя 7. 2. Рассмотрим конечную проективную плоскость. Чего больше, Построения точек на данной прямой или прямых, проходящих через данную точку? Неделя 8. Точки и прямые 🕽 Точек на данной прямой. ▼ Неделя 9. Прямых, проходящих через данную точку. Проективная геометрия

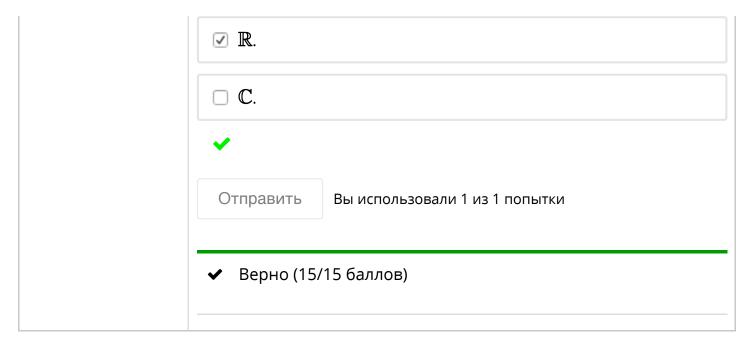
Видеозапись лекции	⊙ Одинаково. ✔
Тест Дополнительные материалы Презентация	Бывает по-разному в зависимости от плоскости, прямой и точки.
Презентация	3. Никон прошёл 1 километр на север, один километр на восток и один километр на юг и оказался в исходной точке. Сколько точек земного шара могут быть исходной точкой? Земля в этой задаче считается шаром. Одна.
	⊙ Две.
	4. Какое из этих определений определяет луч с началом в точке A, содержащий точку B?
	Множество точек С таких, что С лежит между А и В.
	Множество точек С таких, что В лежит между А и С.
	Множество точек С таких, что А лежит между В и С.
	Множество точек С таких, что С не лежит между А и В.
	Множество точек С таких, что В не лежит между А и С.

Множество точек С таких, что А не лежит между В и С. ✓		
5. В какой день Эратосфен измерил радиус Земли?		
день летнего солнцестояния.		
день зимнего солнцестояния.		
день весеннего равноденствия.		
день осеннего равноденствия.		
6. Андрей, Никон и Родион нарисовали конечную проективную плоскость и посчитали количество точек на ней. У Андрея получилось 133 точки, у Никона — 135 точек, а у Родиона — 130 точек. Кто из них заведомо ошибся? О Андрей и Родион.		
Все трое ошиблись.		
Андрей и Никон.		
● Никон и Родион. ✔		
В следующих четырёх заданиях ответ дайте в виде числа.		
7. Из конечной проективной плоскости выкинули одну прямую, и на плоскости осталась 81 точка. Сколько точек было на проективной плоскости изначально?		

91		✓
91		
на карточке, но чтоб	ы общее ч	ббль с двенадцатью символами исло карточек делилось на 2, 3, 4 вество карточек получится
120 120		
Для этого он отправинабуанских км к севемомент, когда солнц заметил, что в его пуградусов. Найдите для	ил своего у еру от Тида е над Тидо инкте солны пину эквато	ерить окружность планеты Набу. ченика Энакина ровно на 200 , а сам остался в Тиде. В тот м стояло в зените, Энакин це отклоняется от зенита на 5 ора планеты Набу (в набуанских цета - идеальный шар.
14400		✓
14400		
день вожатый с неск Вожатый трусливый, А пионеры, когда ход отказываются в даль	олькими п и не ходи дят за гриб ьнейшем ві	1 вожатый и 7 пионеров. Каждый ионерами ходит за грибами. т меньше, чем с тремя пионерами. ами, все ссорятся друг с другом и месте ходить за грибами. Какое й вожатый может ходить за
7		✓
7		

иет	ь форму
✓	квадрата.
	прямоугольника, не являющегося квадратом.
✓	трапеции.
	параллелограмма, не являющегося прямоугольником.
✓	четырёхугольника, у которого никакие две стороны не
	параллельны друг другу.
~	параллельны друг другу.
√ 2. Н тор	параллельны друг другу. а плоскости даны четыре точки А, В, С и D, никакие три из оых не лежат на одной прямой. Какие варианты взаимного оложения точек НЕ противоречат аксиомам порядка берта?
√ 2. Н отор оспо оспо	а плоскости даны четыре точки А, В, С и D, никакие три из рых не лежат на одной прямой. Какие варианты взаимног оложения точек НЕ противоречат аксиомам порядка
√ 2. Н этор аспо ыль	а плоскости даны четыре точки А, В, С и D, никакие три из оых не лежат на одной прямой. Какие варианты взаимного оложения точек НЕ противоречат аксиомам порядка берта? Отрезки АВ и CD не пересекаются, отрезки АС и BD не
∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴∴	а плоскости даны четыре точки А, В, С и D, никакие три из оых не лежат на одной прямой. Какие варианты взаимного оложения точек НЕ противоречат аксиомам порядка берта? Отрезки АВ и CD не пересекаются, отрезки АС и ВD не пересекаются, и отрезки AD и BC тоже не пересекаются. Отрезки АВ и CD не пересекаются, отрезки АС и BD не

13. Сколько точек лежит между двумя различными точками прямой согласно аксиомам порядка Гильберта и их следствиям?
□ Может не быть ни одной.
□ Не более одной.
☑ Не менее одной.
Бесконечно много.
14. "Лишнюю" аксиому Гильберта о взаимном расположении четырёх точек на прямой доказал
Давид Гильберт.
□ Джон Клайн.
□ Шиффелин Клейтор.
☑ Роберт Ли Мур.
15. Какие из следующих полей являются упорядоченными?
\square \mathbb{F}_2 .
\square \mathbb{F}_3 .
$ extstyle \mathbb{Q}$.





<u>Каталог курсов</u> <u>Направления</u> <u>подготовки</u>

О проекте Вопросы и ответы Пользовательское соглаш Контакты Помощь



© 2018 Открытое Образование









