

Математика (10)

1а группа

Дата 25 мая: Занятие № 107

Тема: Практическая работа №28 «Сечения, развёртки многогранников. Виды симметрий в пространстве. Симметрия тел вращения и многогранников».

Практическая работа №28

Тема. Сечения, развёртки многогранников. Виды симметрий в пространстве. Симметрия тел вращения и многогранников.

Задание: Решите задачи.

- 1) Боковое ребро и апофема правильной треугольной пирамиды соответственно равны 11 и 7 см. Найдите площадь сечения, проходящего через боковое ребро и высоту пирамиды.
- 2) Высота правильной 4-угольной усеченной пирамиды равна 7 см, длины сторон оснований 10 и 2 см. Найдите длину бокового ребра усеченной пирамиды.

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение пирамиды.
2. Назовите части пирамиды.
3. Как определяется правильная пирамида?
4. Сформулируйте теорему о параллельных сечениях пирамиды.
1. Какая фигура называется цилиндром?
2. Перечислите все основные элементы цилиндра.
3. Какую фигуру называют конусом?
4. Перечислите все элементы конуса?
5. Какую фигуру называется усеченным конусом?
6. Сколько оснований имеет усеченный конус?

Решение в виде ОДНОЙ фотографии выслать на электронную почту tania51062@mail.ru

Дата 27,28,29 мая: Занятие №108,109,110

Тема: Объём и его измерение. Интегральная формула объёма. Формулы объёма куба, прямоугольного параллелепипеда, призмы, цилиндра. Формулы объёма пирамиды и конуса. Формулы площади поверхностей цилиндра и конуса. Формулы объёма шара и площади сферы. Подобие тел. Отношения площадей поверхностей и объёмов подобных тел.

ЗАЙДИТЕ НА САЙТ ВИДЕОУРОКИ.НЕТ ,ПОСМОТРИТЕ ВИДЕ УРОКИ И ВЫПОЛНИТЕ ТЕСТЫ УКАЗНЫЕ НА ФОТО НИЖЕ.

НЕОБХОДИМО ПОСМОТРЕТЬ
ВИДЕОУРОКИ

21. Понятие объёма

22. Объем прямоугольного параллелепипеда [смотреть результаты](#)

23. Объем прямой призмы [смотреть результаты](#)

24. Объем цилиндра [смотреть результаты](#)

25. Вычисление объемов тел с помощью интеграла [смотреть результаты](#)

27. Объем пирамиды [смотреть результаты](#)

28. Объем конуса [смотреть результаты](#)

29. Объем шара [смотреть результаты](#)

Тесты

12. Угол между прямой и плоскостью [смотреть результаты](#)

13. Двугранный угол. Признак перпендикулярности двух плоскостей [смотреть результаты](#)

23. Отображение плоскости на себя [смотреть результаты](#)

24. Многогранник [смотреть результаты](#)

14. Прямоугольный параллелепипед [смотреть результаты](#)

15. Призма [смотреть результаты](#)

16. Пирамида. Правильная пирамида [смотреть результаты](#)

17. Усеченная пирамида [смотреть результаты](#)

18. Понятие правильных многогранников [смотреть результаты](#)

28. Цилиндр [смотреть результаты](#)

29. Конус [смотреть результаты](#)

30. Сфера и шар [смотреть результаты](#)

16. Усеченный конус [смотреть результаты](#)

18. Взаимное расположение сферы и плоскости [смотреть результаты](#)

19. Касательная плоскость к сфере [смотреть результаты](#)

22. Объем прямоугольного параллелепипеда [смотреть результаты](#)

23. Объем прямой призмы [смотреть результаты](#)

24. Объем цилиндра [смотреть результаты](#)

25. Вычисление объемов тел с помощью интеграла [смотреть результаты](#)

27. Объем пирамиды [смотреть результаты](#)

28. Объем конуса [смотреть результаты](#)

29. Объем шара [смотреть результаты](#)

ПОСЛЕ ПРОСМОТРА
УРОКА ВЫПОЛНИТЬ
ТЕСТЫ

| № | ФИО | Код ученика (логин) | Пароль | Ссылка |
|----|--------------------|------------------------|--------|---|
| 1 | Валякин Иван | 3426895 | lqvb | https://videouroki.net/et/pupil |
| 2 | Журавлёв Андрей | 7858840 | pihn | https://videouroki.net/et/pupil |
| 3 | Кравчук Данил | 1207461 | uih5 | https://videouroki.net/et/pupil |
| 4 | Кузнецов Станислав | 7305981 | f7fg | https://videouroki.net/et/pupil |
| 5 | Петухов Игорь | 1715320 | lrre | https://videouroki.net/et/pupil |
| 6 | Рыбьянцев Валерий | 1897939 | 599c | https://videouroki.net/et/pupil |
| 7 | Рямов Артур | 2697598 | 8n7z | https://videouroki.net/et/pupil |
| 8 | Садовничий Сергей | 5634815 | 5rbw | https://videouroki.net/et/pupil |
| 9 | Симоненко Дмитрий | 7684688 | i2qs | https://videouroki.net/et/pupil |
| 10 | Тагильцев Анатолий | 9160084 | 2g1s | https://videouroki.net/et/pupil |
| 11 | Харченко Андрей | 5215791 | mxz5 | https://videouroki.net/et/pupil |
| 12 | Луцко Вячеслав | 4844895 | 5gan | https://videouroki.net/et/pupil |
| 13 | Фарафонов Данила | 2074314 | famr | https://videouroki.net/et/pupil |
| 14 | Степанов Леонид | 5807467 | mp21 | https://videouroki.net/et/pupil |
| 15 | Сикачев Никита | 7915620 | itiq | https://videouroki.net/et/pupil |
| 16 | Рахимов Дмитрий | 4754387 | ps7y | https://videouroki.net/et/pupil |
| 17 | Гайдамакин Андрей | 9224222 | 1x2g | https://videouroki.net/et/pupil |
| 18 | Кокарев Николай | 3668173 | nvd2 | https://videouroki.net/et/pupil |
| 19 | Василенко Кирилл | 4573254 | hxtq | https://videouroki.net/et/pupil |
| 20 | Новикова Вика | 9026790 | py7m | https://videouroki.net/et/pupil |
| 21 | Винник Ксения | 1378146 | vcmf | https://videouroki.net/et/pupil |
| 22 | Токарева Анастасия | 3222022 | 4ubs | https://videouroki.net/et/pupil |