**Группа №3**

**Преподаватель:** Комлева М.Н.

**Дисциплина:** Строительная графика

**Задание:** исправить имеющиеся задолженности. Следующее занятие – зачёт!

Долги мне так никто не прислал, кроме Андрона.

Выполненные задания необходимо отправить мне на емэйл: kmn@apt29.ru

1. Сдали чертёж Фасад и План 1 этажа: Веретнов, Зайцев, Ласица, Озябкин, Селякова, Фомин, Копылов. Остальные чертежи будут оценены по тому, что сделано.

2. Самостоятельная работа на тему: «Геометрические построения»

Не сдали: Бережной Павел, Ермолаев Максим, Кузин Артур, Новосёлов Виктор, Рудный Даниил, Шиганов Алексей, Михалёв Данил.

Задание: в тетради выполнить все геометрические построения.

1 Постройте перпендикуляр

|  |  |
| --- | --- |
| а) из точки на прямую | б) из точки, расположенной на прямой |
|  С  |  С |

2 Выполните деление угла

|  |  |
| --- | --- |
| а) на две равные части | б) прямой угол на 3 равные части |
|   О |   О |

3 Построение правильных многоугольников:

а) постройте равносторонний треугольник и правильный шестиугольник



б) постройте квадрат и правильный восьмиугольник

4 Выполните касательную к точке:

|  |  |
| --- | --- |
| а) лежащей на окружности | б) лежащей вне окружности |
|  А |  А    |

3. Самостоятельная работа на тему «Сопряжение»

Не сдали: Веретнов Николай, Ермолаев Максим, Кузин Артур, Новосёлов Виктор, Озябкин Владислав, Рудный Даниил, Шиганов Алексей, Михалёв Данил.

Задание: в тетради построить сопряжения.

1. Построить сопряжение прямого угла

2. Построить сопряжение тупого угла

3. Построить сопряжение острого угла

4. Построить внешнее сопряжение двух окружностей (R1=15 мм, R2=25 мм, Rсопр=40 мм)

5. Построить внутреннее сопряжение двух окружностей (R1=15 мм, R2=25 мм, Rсопр=70 мм)

4. Самостоятельная работа на тему: «Изометрия»

Не сдали: Бережной Павел, Веретнов Николай, Евдокимов Дмитрий, Ермолаев Максим, Кузин Артур, Озябкин Владислав, Рудный Даниил, Соснин Максим, Шиганов Алексей, Михалёв Данил, Копылов Андрей, Шемякин Степан, Шелегин Данил.

Задание: Вычертить на формате А4 деталь в изометрической проекции



5. Самостоятельная работа на тему: «Сечения. Разрезы»

Не сдали: Бережной Павел, Евдокимов Дмитрий, Кузин Артур, Ласица Александр, Новосёлов Виктор Алексеев, Озябкин Владислав, Притыкин Антон, Рудный Даниил, Шиганов Алексей, Михалёв Данил, Копылов Андрей.

Задание: выполнить в тетради тестовые задания по теме «Сечения. Разрезы»

Тестовое задание по теме «Разрезы»

|  |  |
| --- | --- |
| 1 Вариант1. Для чего применяют разрезы?2. Что показывают на разрезе?3. Выполните разрез?1. Укажите ошибки (Три ошибки)?

5. Простым называется разрез \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(продолжить)?6. Как называется выполненный разрез, нужно ли его обозначать? | 7. Для чего применяют разрезы1. показать поперечную форму предмета
2. показать внутреннюю форму предмета
3. показать наружное очертание

8. Какие линии используются для штриховки разрезов?1. Штриховая
2. Сплошная тонкая
3. Штрихпунктирная

9. Какой из разрезов выполнен правильно?10. Какой разрез называется фронтальным?1. Секущая плоскость перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций
2. Секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций
3. Секущая плоскость параллельна фронтальной плоскости проекций

11. В каком случае разрез не надо обозначать?1. Если секущая плоскость является плоскостью симметрии в целом
2. Всегда
3. Когда разрез располагается на соответствующем виде.
 |

Тестовое задание по теме «Сечения»

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Вариант 1. Для чего применяют сечения1. Чтобы показать очертания предмета
2. Чтобы показать внутренние элементы
3. Чтобы показать поперечную форму предмета

2.Под каким углом проводят линии штриховки?1. 45°
2. 30°
3. 60°

3. Какой линией обводят контур наложенного сечения?1. Сплошной тонкой
2. Сплошной толстой основной
3. Штрихпунктирной

4. Как обозначают сечение?1. Не обозначают
2. Одной буквой типа А
3. Двумя буквами типа А-А

5. Какое из сечений определяет форму данного предмета? | 6. Перечислить виды сечений? (Два вида)7. Что показывают на сечениях?8. Выполните указанное сечение9. Выполните указанное сечение10. Начертить сечение исправив все допущенные ошибки? |