**Математика группа 17 на 15.11.2021**

На черновике выполняете **контрольную работу №2,** переписывать будете на уроке.

**Пишите тот вариант на котором сидите.**

**Считайте от окна: 1 ряд: 1 вариант – 2 вариант**

**2 ряд: 1 вариант – 2 вариант**

**3 ряд: 1 вариант – 2 вариант**

**Тест тематического контроля**

Раздел Геометрия Тема «Прямые и плоскости в пространстве»

Учебная дисциплина Математика. Курс первый**. Вариант № 1.**

Для всех профессий/специальностей Преподаватель Чернечкова Г.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Задания** | **Способ выполнения.** |
| 1. | Точки М, N, К, и Р не лежат в одной плоскости.  1. Прямые МР и NК не пересекаются.  2. Прямые МР и NК пересекаются. | Выберите верный ответ. |
| 2. | Две плоскости называются параллельными, если ………………………. | Допишите верный ответ. |
| 3. | Из точки Р, не лежащей в плоскости, к плоскости проведены две наклонные, РК=9см и РМ=6см. Проекция одной из них на 5см больше проекции другой. Найдите проекции этих наклонных. | Обязательно сделайте рисунок. Решите и запишите ответ. |
| 4. | 2. 3.  1. 2. 3.  а). Прямая, а не пересекает плоскость . б). Прямая, а перпендикулярна плоскости . в). Прямая, а лежит в плоскости | Выполните рисунки. Установите соответствие: цифра - буква |
| 5 | Две различные плоскости не могут иметь……….  1) общую точку; 2) общую прямую;  3) три общих точек, не лежащие на одной прямой. | Выберите верный ответ. |
| 6. | Из точек А и В, лежащих в двух перпендикулярных плоскостях, опущены перпендикуляры АС и ВD на прямую пересечения плоскостей. Найдите длину отрезка АВ, если АС=8см, BD=12см, СD=9см. | Обязательно сделайте рисунок. Решите и запишите ответ. |
| 7. | Две прямые в пространстве называются ………...., если они не лежат в одной плоскости и не пересекаются. | Впишите верный ответ. |

**Тест тематического контроля**

Раздел Геометрия Тема «Прямые и плоскости в пространстве»

Учебная дисциплина Математика. Курс первый. **Вариант № 2.**

Для всех профессий/специальностей Преподаватель Чернечкова Г.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Задания** | **Способ выполнения.** |
| 1. | Две прямые в пространстве называются ………………...., если они лежат в одной плоскости и не пересекаются. | Допишите верный ответ |
| 2. | Если плоскость  пересекает одну из параллельных плоскостей, то она пересекает и другую. 1. Утверждение неверно. 2. Утверждение верно. | Выберите верный ответ. |
| 3. | Из точек К к плоскости проведены две наклонные КР и КЕ, одна из которых на 1см больше другой. Проекция одной наклонной 8см, а другой 5см. Найдите длину наклонных. | Обязательно сделайте рисунок. Решите и запишите ответ. |
| 4. | А 1. АС а) Проекция наклонной.  2. СВ б) Перпендикуляр.  3. АВ в) Наклонная.  В СС    С  **Ответ**: 1……….. 2……..….. 3……..…… | Установите соответствие по рисунку.  Цифра - буква |
| 5. | Отрезки параллельных прямых, заключенные между параллельными плоскостями, ………………….. | Допишите верный ответ |
| 6. | 1. 2. 3.  Ответ:1……….. 2……….. 3…………… | Выполните рисунки и укажите взаимное расположение плоскостей. |
| 7. | Из точек А и В, лежащих в двух перпендикулярных плоскостях, опущены перпендикуляры АС и ВD на прямую пересечения плоскостей. Найдите длину отрезка АВ, если АD=5см, ВС=6см, СD=4см. | Обязательно сделайте рисунок. Решите и запишите ответ. |