**ГБПОУ «Трубчевский политехнический техникум»**

**Темы для самостоятельной работе обучающихся группы 2218**

**по дисциплине/МДК/УП/ПП Математика**

**Уважаемые обучающиеся, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту fiks.64@mail.ru** **или WhaftsApp 9208311952**

**Преподаватель Заякина Н.И.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Тема** | **Задания** |
| 1 | Уравнения и неравенства с двумя переменными | Решить №180 (б, в), 181 (в, г),183 (б), стр.301..См. Алгебра и начала анализа, учебник для 10-11 классов под редакцией А.Н. Колмогорова, Москва «Просвещение», 2006 г. |
| 2 | Методы подстановки и алгебраического разложения. Решение систем уравнений | Решить №529, 530, стр. 246 |
| 3 | Графический метод решения систем уравнений. | Решить №180 (а, г), 181 (а, б) |
| 4 | Линейные уравнения и неравенства с параметрами | Решить №132 ( с пояснениями), стр.295, 137 (а, в), стр. 296. |
| 5 | Квадратные уравнения и неравенства с параметрами. | Решить № 138, 139, стр. 296 |
| 6 | Иррациональные уравнения. Показательные уравнения и неравенства. | Решить № 146, 147 (а, в), 148 (в), 166, стр. 297 |
| 7 | Логарифмические уравнения и неравенства. | Решить № 172, 175 (а), 177, стр. 300 |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Заякина Наталья Ивановна