Инструкция по выполнению заданий по учебной дисциплине «Математика»

**Суббота 06.11.2021**

**12 группа ОПОП «Мастер сельскохозяйственного производства» ( 6 часов)**

 **Вы должны просмотреть видео урок по теме «Теорема Пифагора», перейдя по ссылке** [**https://youtu.be/fzrUPOzWqB0**](https://youtu.be/fzrUPOzWqB0) **, и решить представленные ниже задачи по данной теме. Фото решенных задач выслать в WatsApp 89022559958.**

**Уважаемые студенты! За выполнение заданий на 06.11.2021 вы должны получить оценку, если до конца дня не будут выполнены все задания, в журнал будут выставлены неудовлетворительные оценки.**

**1)** По гипотенузе с=18 и катету b=9 прямоугольного треугольника найдите высоту h, проведенную к гипотенузе.

**2)** Гипотенуза прямоугольного треугольника равна 15, один катет на 3 меньше гипотенузы. Найдите площадь треугольника.

**3)** Периметр ромба равен 100, одна из его диагоналей 40. Определите длину второй диагонали ромба.

**4)**  Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 5, а основание равно 6. Найдите площадь этого треугольника.

