## Задания для экипажей

1. ***Проложим маршрут*.**

**№ 3** На координатной плоскости постройте треугольник АВС, если

А (- 3; 6), В (- 3; -4), С( 2; - 4 ). Запишите координаты точек пересечения сторон треугольника с осями координат.

1. ***Знакомство с планетами.***

**№ 4** Площадь поверхности Меркурий равна 75 млн. квадратных километров и составляет площади поверхности планеты Венера. Найдите площадь поверхности планеты Венера.

###### **Взгляд из космоса.**

###### **№ 5** Диаметр земного шара приближенно равен 12,7 тыс. км. Скольким тысячам километров равен радиус и длина экватора Земли? (Число тысяч округлите до десятых)

###### 

1. ***Работа на станции.***

**№ 6** Объем воздуха в комнате космического дома, имеющей форму прямоугольного параллелепипеда шириной 4, 125 м и высотой 2,5 м, равен 55 кубических метров. Найдите длину комнаты.

**№ 7** В железной руде на 7 частей железа приходится 3 части примесей. Сколько тонн примесей содержит железная руда, если в ней 73,5 т железа?