**Дополнительные задания**

1. Запишите формулу, которую вы использовали для вычисления длины маршрута «Луноход-1»

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Что из перечисленного является обозначением длины вектора? Обведите правильный ответ.

а)$\left|\vec{AB}\right|$; б) AB; в)$\vec{AB};$ г)(A;B).

3. Зависит ли длина вектора от того, совпадают ли координатные оси со сторонами света?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Используя формулу, найдите расстояние от начальной точки маршрута до конечной. Совпадет ли оно с длиной маршрута? Объясните почему?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_