

**Задание №1.** Ответьте, чему равны расстояния на местности, если на карте масштаба 1: 15 000 они составляют: а) 3 см; б) 1,5 см; в) 5 см; г) 9,1 см. Ответы запишите в тетрадь.

а) 3 см -

---

б) 1,5 см -

---

в) 5 см -

---

г) 9,1 см -

---

**Задание №2.** Чему равны расстояния на местности, если на карте масштаба 1: 10 000 они составляют: а) 4,8 см; б) 5,4 см; в) 7,8 см; г) 6,34 см. Ответы запишите в тетрадь.

а) 4,8 см -

---

б) 5,4 см -

---

в) 7,8 см -

---

г) 6,34 см -

---

**Задание №3.** Определите масштаб карты, если расстояние между километровыми отметками на ней составляет а) 5 см, б) 10 см, в) 4 см. Ответы запишите в тетрадь.

а) 5 см -

---

б) 10 см -

---

в) 4 см -

---

**Задание № 4.** Отложите на каждой из линий отрезки длиной 100, 175, 320, 650, 790 м в указанном масштабе. Обозначьте начало и конец каждого отрезка красным цветом.

**М 1:15 000м**

100 м-

175 м -

320 м -

650 м -

790 м -

---

---

---

---

---

---

**М 1:10 000 м**

100 м-

175 м -

320 м -

650 м -

790 м -

---

---

---

---

---

---

**Задание №5.** Отложите глазомерно на прямых линиях отрезки 14, 5, 10, 6, 8, 15, 30, 22, 19, 43 мм.

14 мм

5 мм

10 мм

6 мм

8 мм

15 мм

30 мм

22 мм

19 мм

43 мм

14 мм	15 мм
5 мм	30 мм
10 мм	22 мм
6 мм	19 мм
8 мм	43 мм

*Проверьте результаты по линейке. Сосчитайте свою суммарную ошибку.*

Суммарная ошибка \_\_\_\_\_

**Задание №6.** Повторите задание №5 на время, за каждый миллиметр ошибки начисляйте по 1 сек. штрафа. Проверьте результаты, подсчитайте сумму штрафа.

14 мм	15 мм
5 мм	30 мм
10 мм	22 мм
6 мм	19 мм
8 мм	43 мм

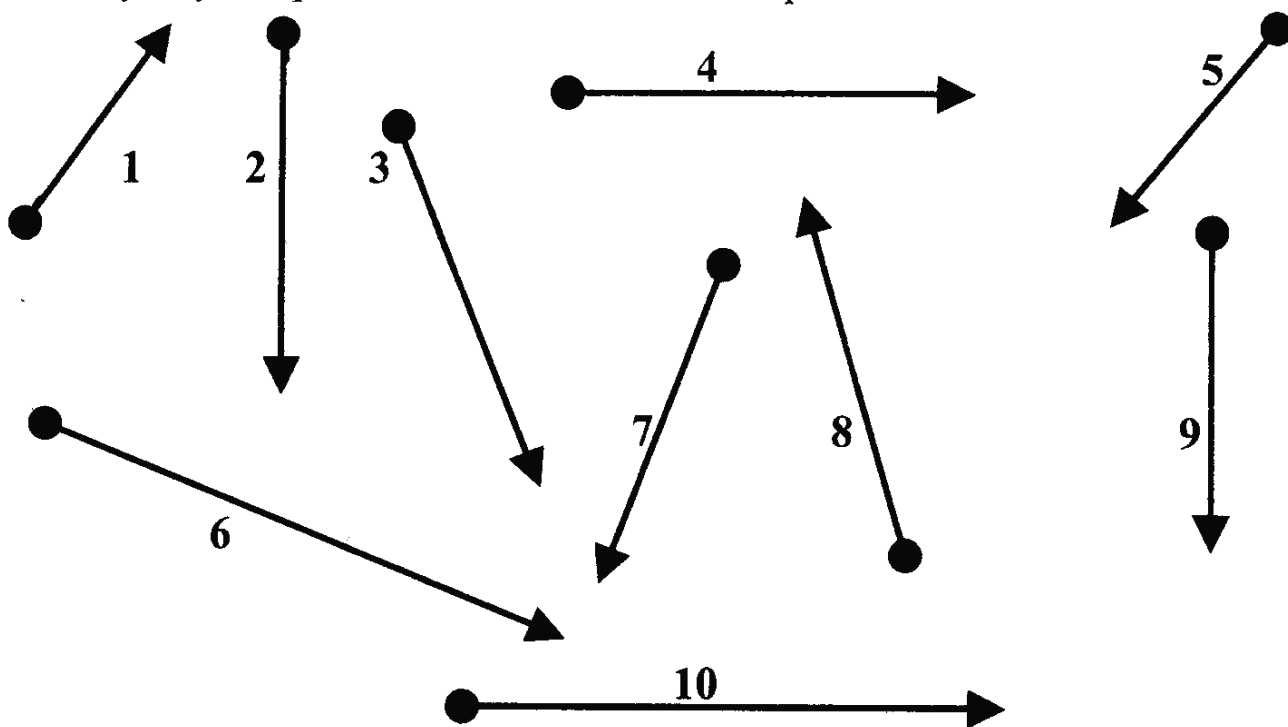
**Определите окончательный результат по системе:** *время, затраченное на выполнение задания, + время штрафа =*

Время выполнения упражнения \_\_\_\_\_

Штрафное время \_\_\_\_\_

Результат \_\_\_\_\_

**Задание №7.** От исходной точки в направлении стрелки отложите глазомерно отрезки длиной 1) 14, 2) 9, 3) 12, 4) 17, 5) 27, 6) 31, 7) 22, 8) 13, 9) 6, 10) 39мм. Прежде, чем отложить очередной отрезок, прикройте предыдущие. Проверьте результаты. Подсчитайте ошибку. Суммарная ошибка не должна превышать 20 мм.

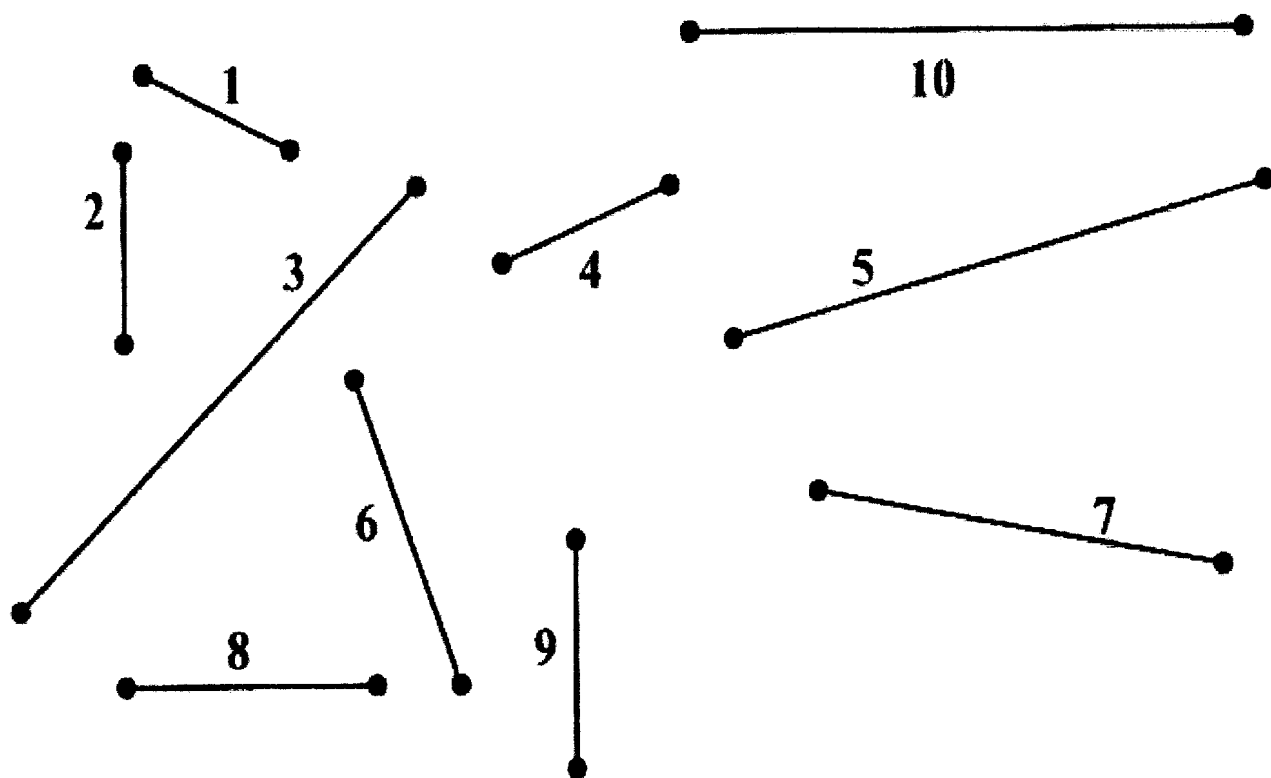


Запишите результат: \_\_\_\_\_ мм

Ошибка: \_\_\_\_\_ мм

**Задание № 8.** Выполните упражнение, аналогичное заданию №7, на спортивной карте.

**Задание № 9.** Определите на глаз длину отрезков, показанных ниже (с точностью до миллиметра).

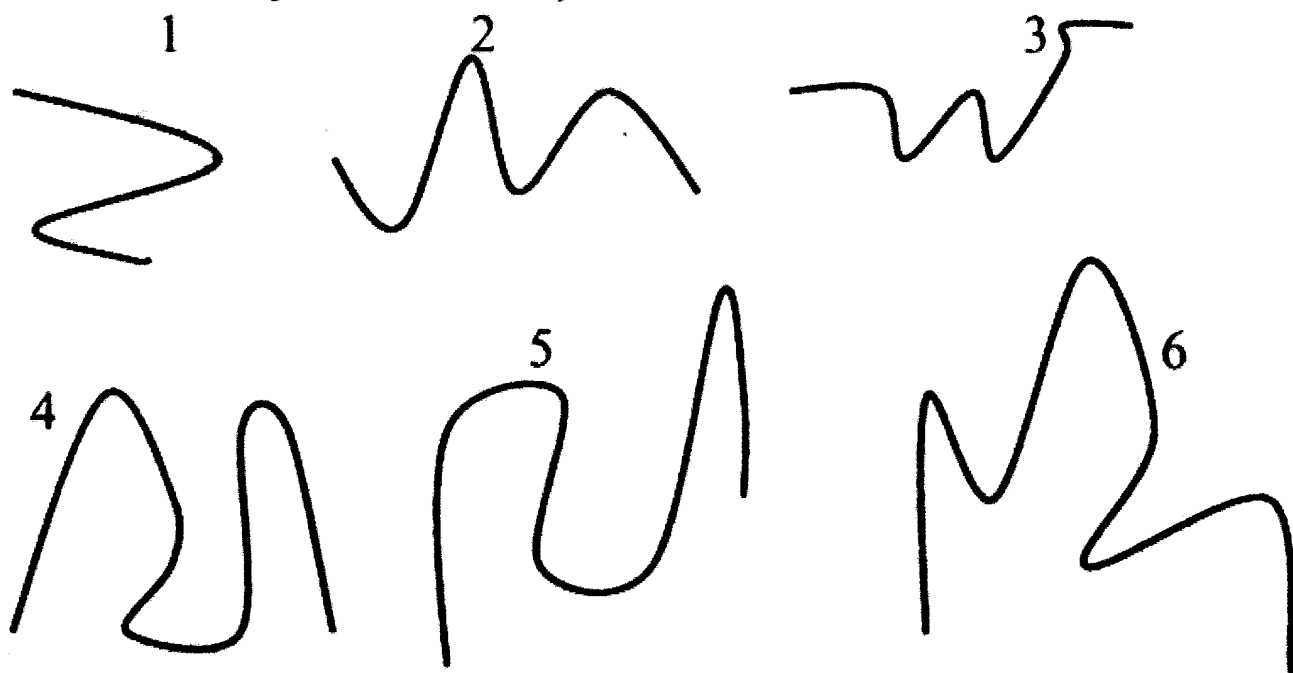


Запишите полученные результаты:

1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	

Проверьте результаты с помощью линейки. Определите результат в %. Суммарная ошибка не должна превышать 10%.

**Задание № 10.** Определите длину извилистых линий.

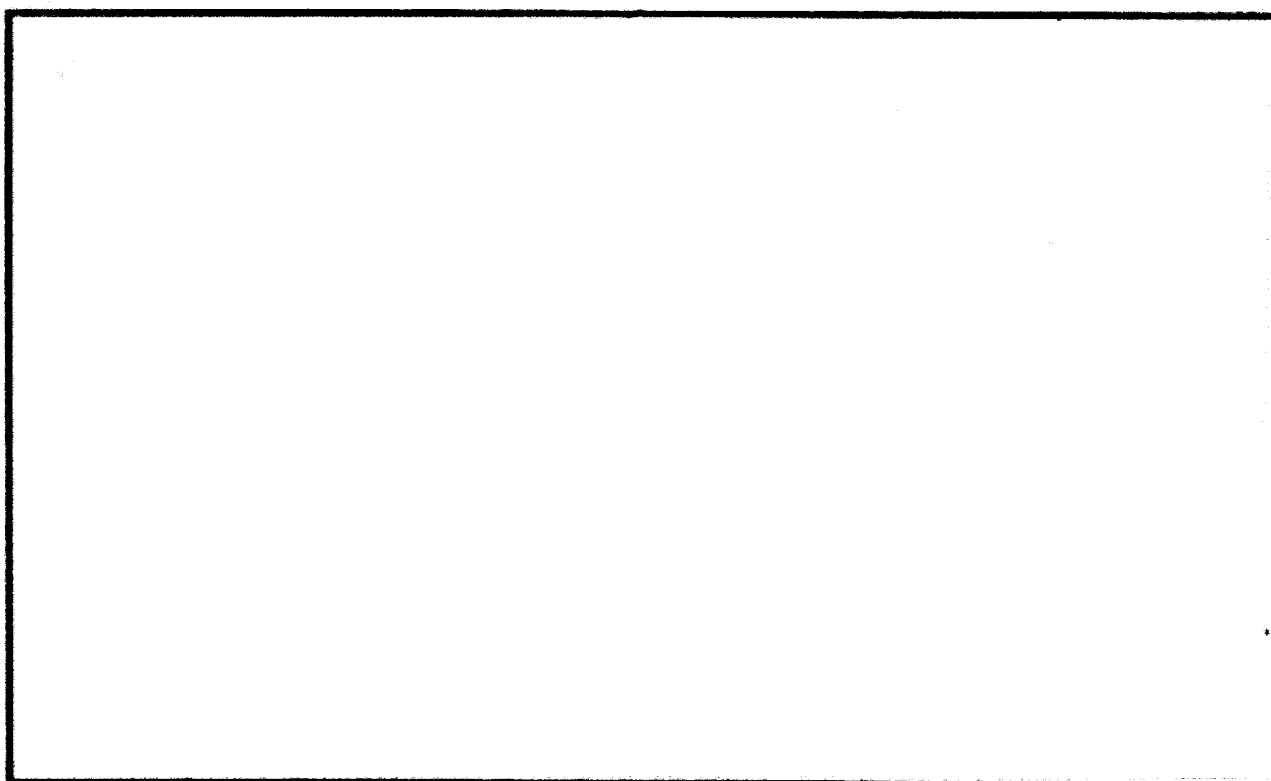


Проверьте результаты с помощью курвиметра или нитки.

Запишите полученные результаты:

1		4	
2		5	
3		6	

**Задание №11.** Самостоятельно нарисуйте извилистые линии длиной 3 см, 8 см, 6,5 см, 5 см, 10 см.



Проверьте результат с помощью курвиметра или нитки.