





***Собраться вместе - это начало,
Остаться вместе – это прогресс,
Работать вместе - это успех.***

Генри Форд



Холдинговая компания

«МаркШколСтрой»



Мозговой штурм

1. Найдите корень уравнения: $4x=0$ **П**
2. Найдите 2% от 500 **О**
3. Найдите 30% от 50 **Ш**
4. Найдите средний член пропорции: $24: x=12: 4$ **Р**
5. Найдите крайний член пропорции: $\frac{x}{3} = \frac{49}{7}$ **А**
6. Во сколько раз увеличится изображение предмета, если он был изображен в М: 1:20 , а следует изобразить в М: 1: 5 **Ф**
7. Чему равна длина окружности радиусом 4,5 см и $\pi \approx 3$? **Г**
8. Вычислите площадь круга, если радиус равен 5 см, а $\pi \approx 3$? **Т**
9. Во сколько раз уменьшены детали машины, если масштаб 1: 20 ? **Я**
10. Найдите число, если 5% этого числа равны 6. **И**

75	10	0	10	27	8	21	4	120	20



75	10	0	10	27	8	21	4
т	о	п	о	г	р	а	ф

75	10	0	10	27	8	21	4	120	20
т	о	п	о	г	р	а	ф	и	я



Обратимся к словарю:

Топография – раздел картографии, изучающий проблемы картографирования территорий.

Топограф - человек, создающий карты.
По истечении некоторого времени вносит в них изменения.





Отдел топографии

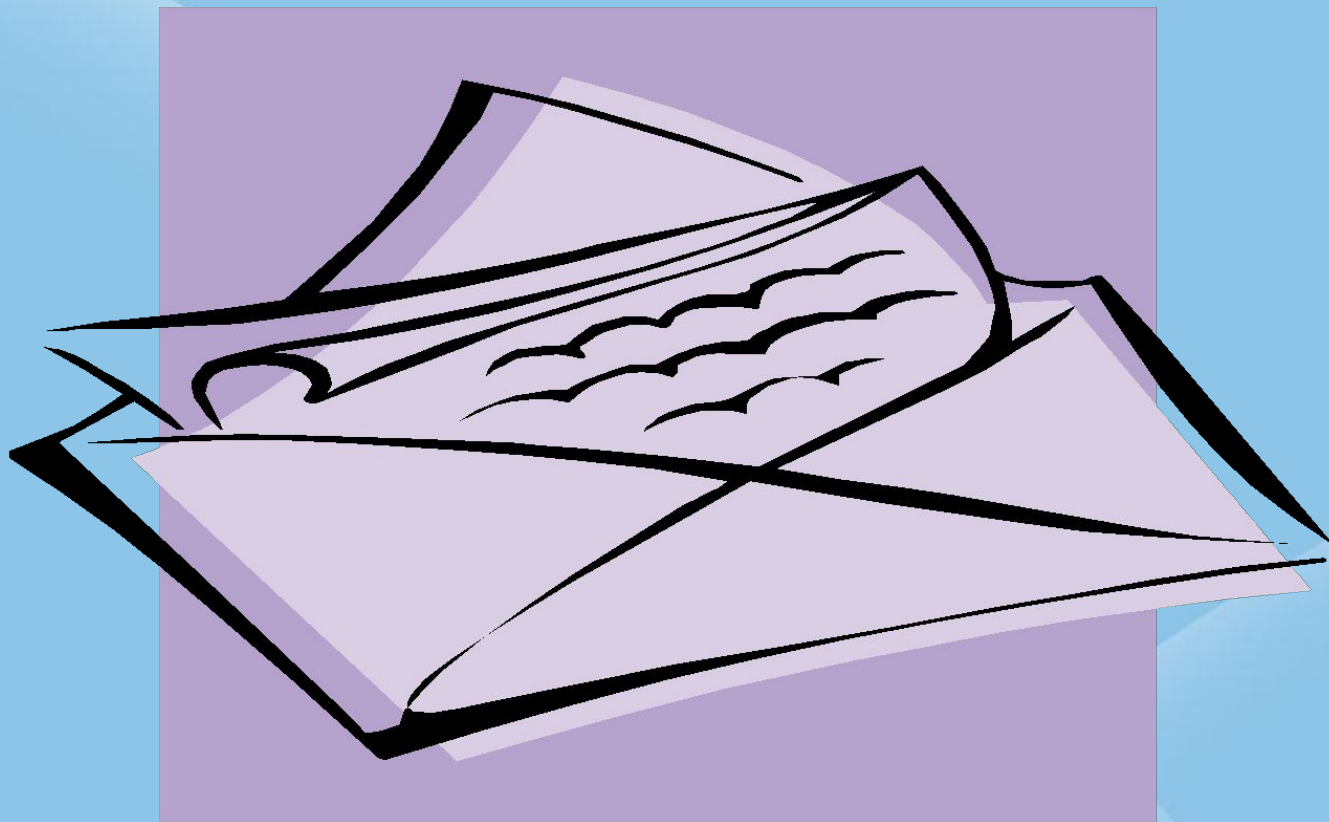


23.01.14.

Масштаб. Площадь круга.



ПИСЬМО





ПЛАН РАБОТЫ:

- Работа в группах по созданию проектов плана местности**
- Представление проектов группы № 1**
- Представление проектов группы № 2**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПЕРЕРЫВ

- Раз — подняться, подтянуться
Два — согнуться, разогнуться
Три — в ладоши три хлопка, головою три кивка.
На четыре — ноги шире.
Пять — руками помахать
Шесть — за стол тихонько сесть.





ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ



Группа 1

Площадь дорожки вокруг бассейна

Решение:

$$S = 12.5 - 10 \cdot 3 = 30 \text{ м}^2$$

Ответ: 30 м^2



Группа 1

Вычисление площади клумбы

Решение :

$$S = \pi R^2 - \pi r^2$$

$$S = 3 \cdot 9 - 3 \cdot 1 = 27 - 3 = 24 \text{ м}^2$$

Ответ: 24 м^2



Группа 2

Вычисление площади бани

Решение:

$$S = a^2$$

$$S = 4 \cdot 4 = 16 \text{ см}^2$$

Ответ: 16 см^2



Группа 2

Вычисление площади бассейна

Решение:

$$S = \pi R^2$$

$$S = 3 \cdot 3^2 = 27 \text{ см}^2$$

Ответ: 27 см^2



Группа 2

Вычислить длину окружности бассейна

Решение:

$$C = 2\pi R$$

$$C = 2 \cdot 3 \cdot 3 = 18 \text{ см}$$

Ответ: 18 см



Профессии





Инженер- геодезист – человек, определяющий координаты и высоты точек земной поверхности. Созданная база данных используется при создании топографических планов, в строительстве, в поиске полезных ископаемых.





Инженер по кадастру- занимается определением координат границ земельных участков, юридической регистрацией землевладений, учетом и оценкой земель.





Домашнее задание

В рабочих тетрадях
п. 23 № 1,8 ; п. 24 № 5, 6.



СПАСИБО ЗА УРОК !!!

