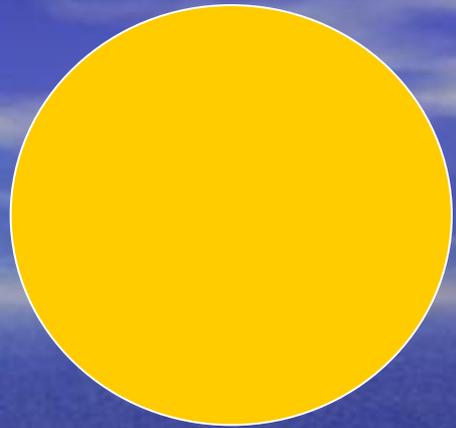


Математическая игра

Математика

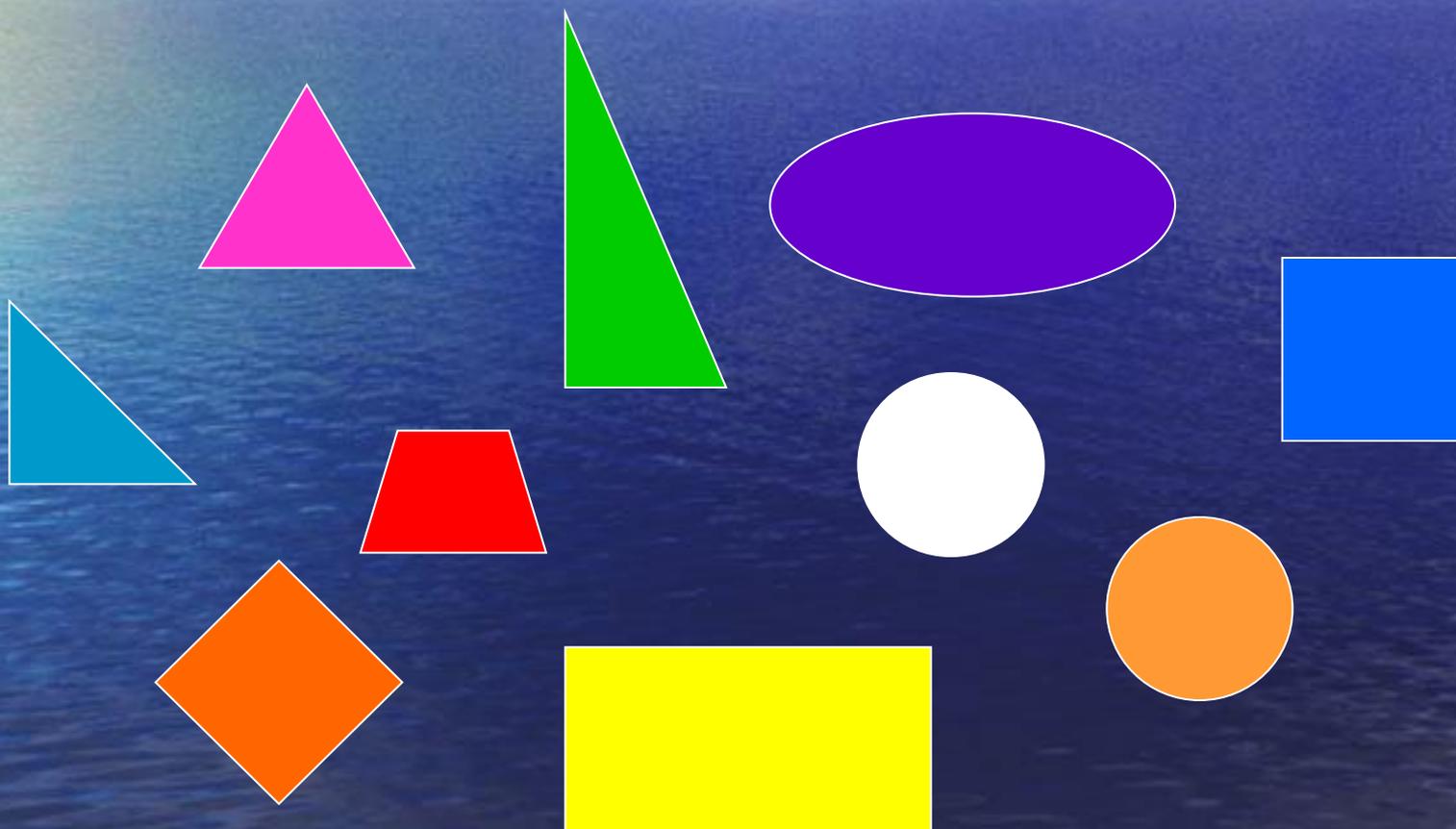
+

Кунгурова Гульназ Рафаэловна,
учитель математики МБОУ «СОШ №26»,
г. Нижнекамск Республики Татарстан



Отборочный тур

1 задание. «Создайте рисунок»



Отборочный тур

2 задание. Подчеркните числительные

Три яблока, тройной эффект,
утроить усилия, третий ряд,
тройственный союз, трижды
победить, тройка лошадей,
трое юношей, трёхместный
экипаж, «тройка» в дневнике

Отборочный тур

Числительные:

три яблока (3 яблока)

третий ряд (3 ряд)

«тройка» в дневнике («3»)

трое юношей (3 юношей)

Выберите свой цвет:

1 уровень(зелёный) – 1 балл

2 уровень(жёлтый) – 2 балла

3 уровень (красный) – 3 балла



1 тур

Назовите
8 математических
терминов на букву «П»

1. Сотая часть числа.

2. График квадратичной функции.

3. Взаимное расположение двух прямых.

4. Сумма длин всех сторон многоугольника.

Ответы:

1. Процент

2. Парабола

3. Пересечение, параллельность, перпендикулярность

4. Периметр

5. Угол в 90 градусов.

6. Знак, обозначающий действие сложения.

7. Четырёхугольник.

8. Результат действия умножения.

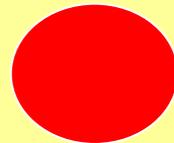
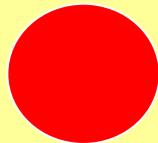
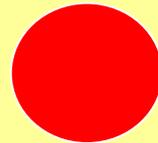
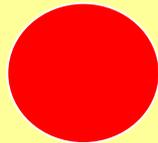
5. Прямой.

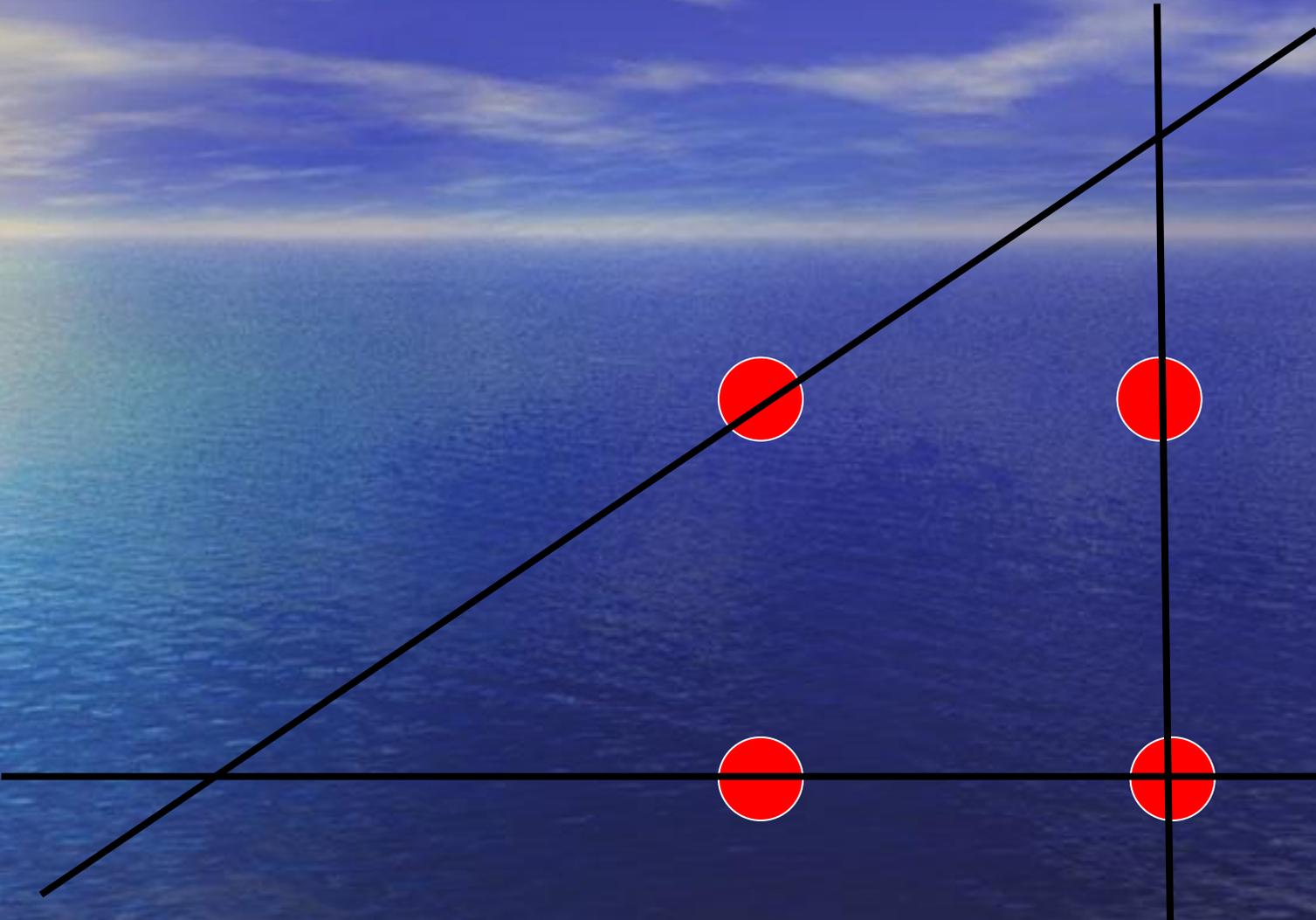
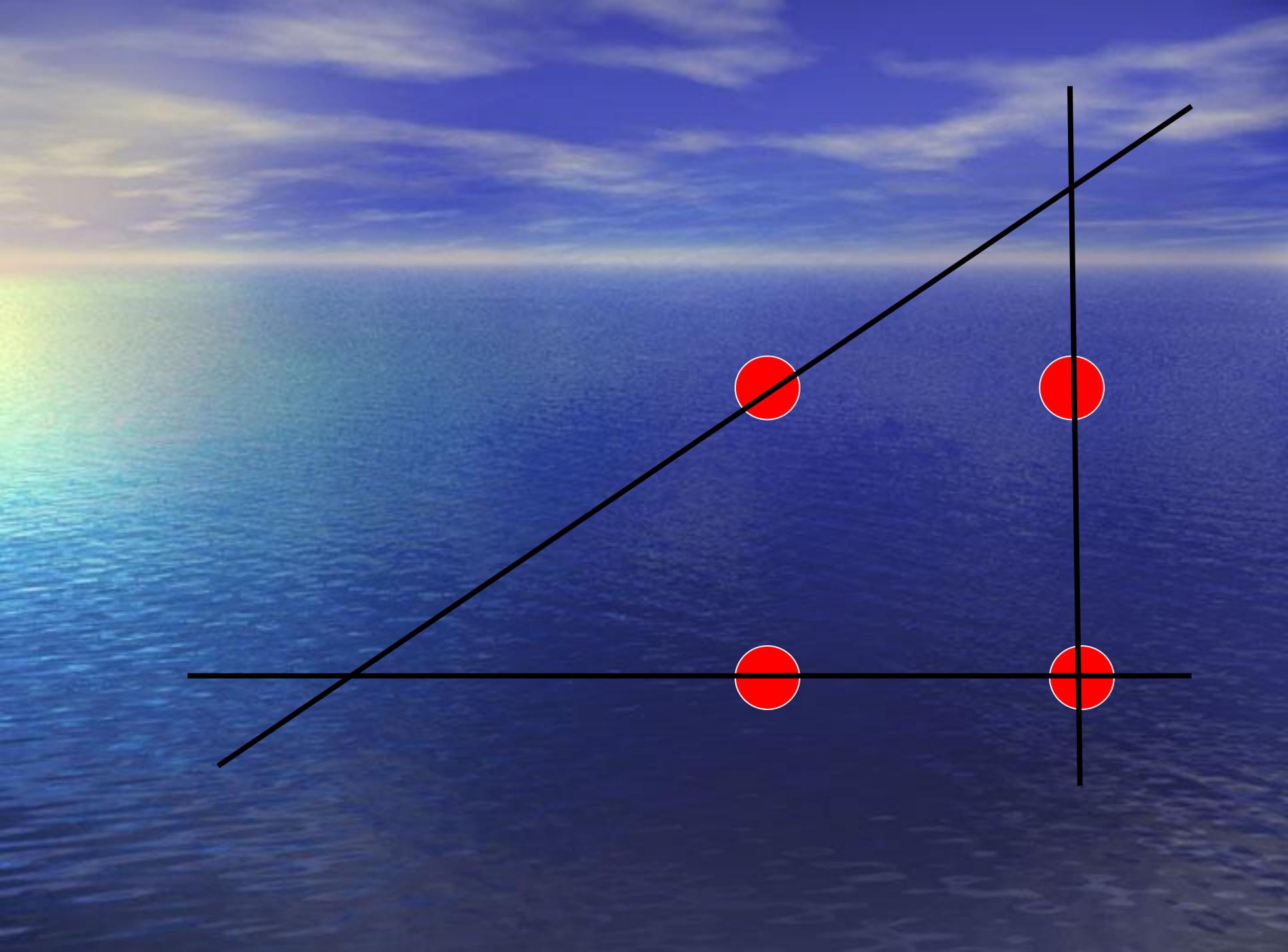
6. Плюс.

**7. Прямоугольник,
параллелограмм.**

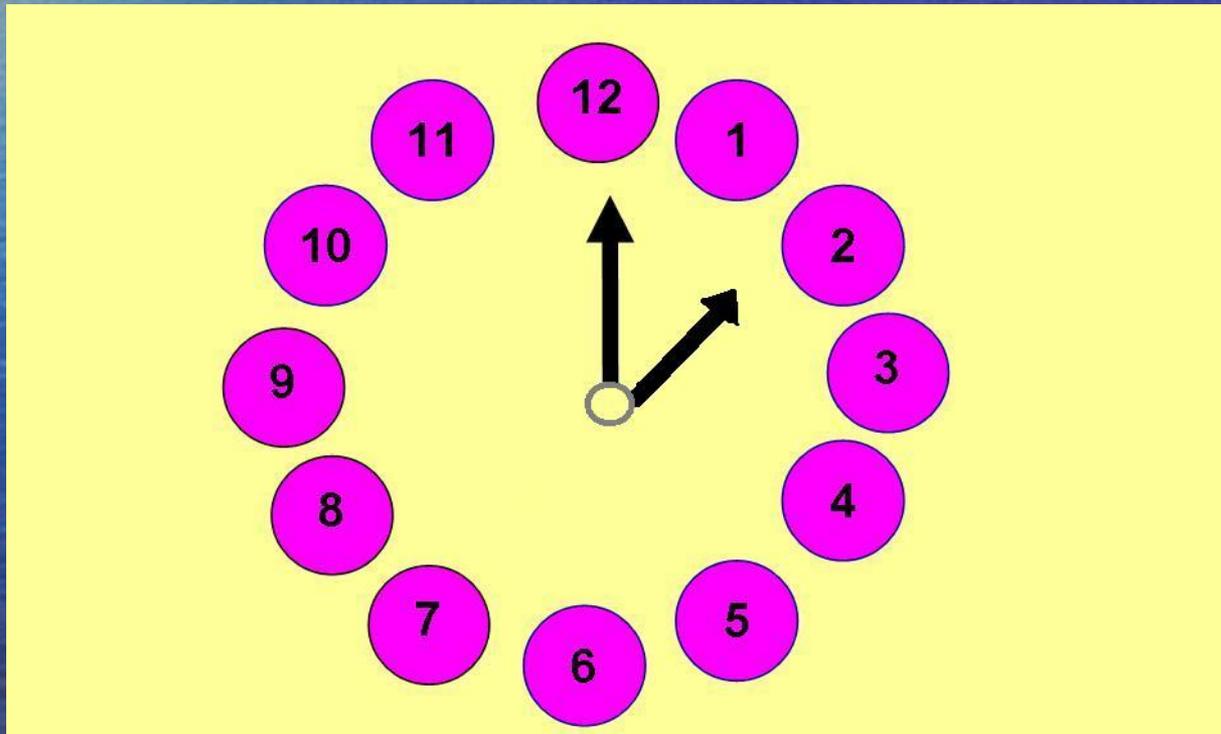
8. Произведение

Используя три прямые линии,
соедините данные 4 точки.

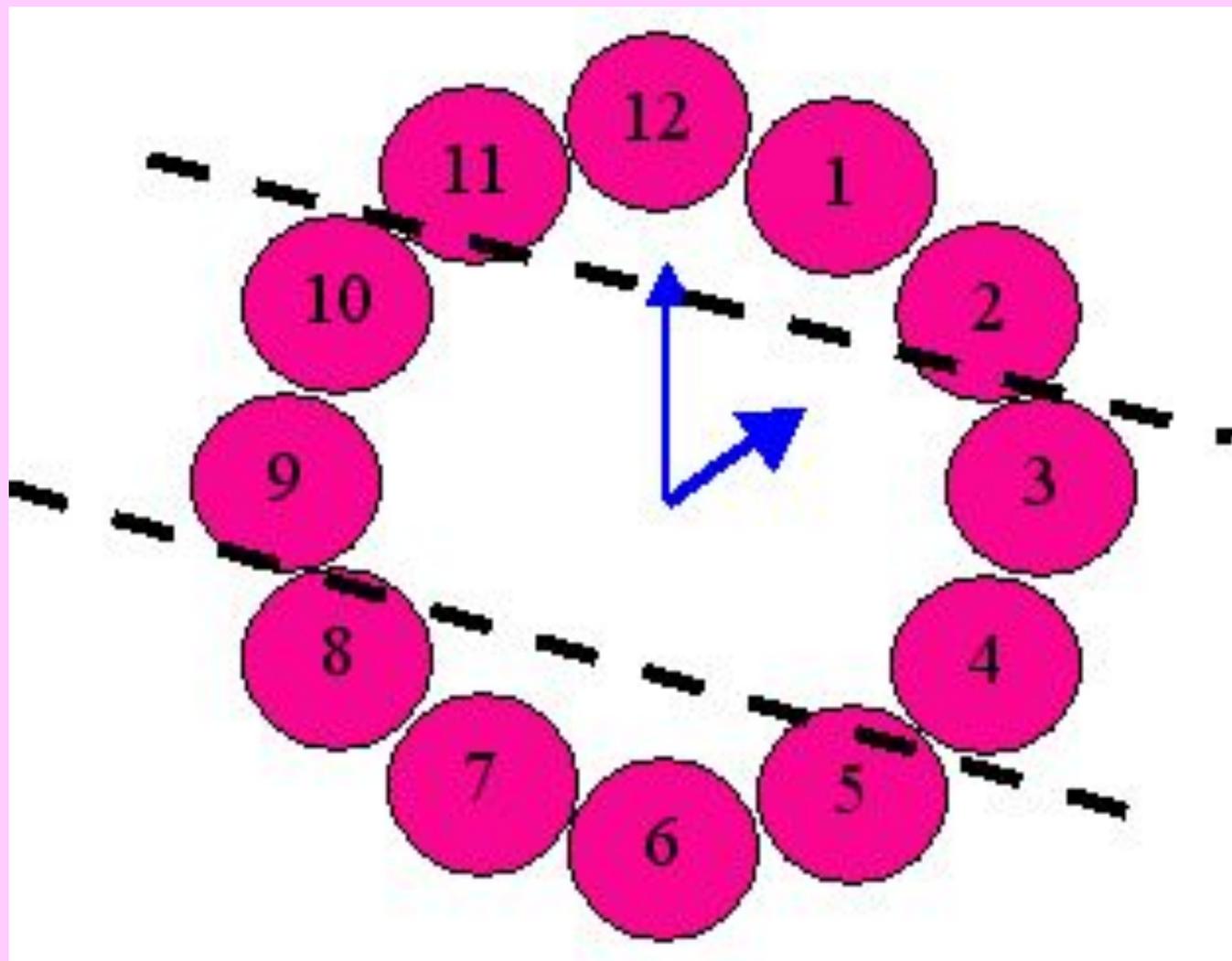




Двумя прямыми линиями разделите циферблат так, чтобы суммы чисел в каждой части были равны.



Решение



2 тур

Во сколько раз 1 км длиннее 1 мм?

$$1 \text{ км} = 1000000 \text{ мм}$$

*Дайте полное определение
теоремы Пифагора.*

В прямоугольном
треугольнике квадрат
гипотенузы равен сумме
квадратов катетов.

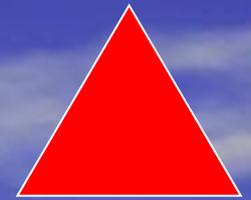
Какой треугольник называют
«египетским»?

Треугольник
со сторонами 3, 4, 5

3 тур

Блиц - турнир

Блиц-турнир



1. Сколько граней у новенького шестигранного карандаша?

6

4

8

2. Сколько раз старик из известной сказки Пушкина ходил к синему морю просить рыбку о помощи?

5

3

4

3. Медиана треугольника –это...

отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.

Блиц-турнир



1. Сколько концов у 4,5 палок?

8

9

10

2. На сколько игроков в баскетбольной команде меньше, чем в футбольной?

на 4

на 6

на 3

3. Высота треугольника – это...

отрезок, проведённый из вершины треугольника к противоположной стороне перпендикулярно.

Блиц-турнир



1. Какой угол опишет минутная стрелка часов за 5 минут? Ответ дайте в градусах.

30°

60°

90°

2. Назовите автора вашего учебника по алгебре.

3. Биссектриса угла треугольника – это...

отрезок, соединяющий вершину треугольника с противоположной стороной и делящий угол пополам.



4 тур

**Стоимость сотового телефона 4500 рублей. Магазин установил праздничную скидку в 10%.
Какова новая стоимость телефона?**

1) $4500 * 0,1 = 450$ (руб.) – скидка

2) $4500 - 450 = 4050$ (руб.) – новая цена

В павильоне «Евросеть» на телефон «LG» (4800 руб.) скидка составила 10%, а на телефон «Nokia» (5000 руб.) - 15%.

Какой телефон выгоднее приобрести после скидки?

$4800 - (4800 * 0,1) = 4320(\text{руб.})$ - «LG»

$5000 - (5000 * 0,15) = 4250(\text{руб.})$ - «Nokia»

Ответ. Выгоднее приобрести «Nokia»

В центре «Dixis» телефон «Samsung» (4200 руб.) после скидки имеет стоимость 3780 руб. Какую скидку (в %) предоставил центр?

1) $4200 - 3780 = 420$ (руб.) - скидка

2) 420 руб. – 10%

Ответ. 10 %.

5 тур

2007 г. – год благотворительности

2008 г. – год семьи

Здоровье ценно на все времена

Здоровье дороже богатства.

Д.Рей

Последствия курения

(решите анаграммы):

АКШЛЕЬ

САРТГТИ

АКР ЁГЛИКХ

ДЫЮКША

РАКИСЕ

Последствия курения:

КАШЕЛЬ, ГАСТРИТ, РАК ЛЁГКИХ

ОДЫШКА, КАРИЕС

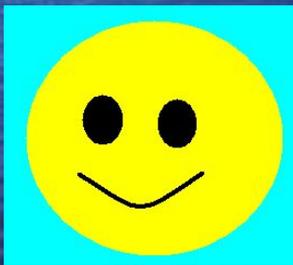
10 % здоровья заложено генетически;

5 % даёт медицина;

85 % зависит от нашего образа жизни!!!

**В настоящее время
отец старше сына
на 30 лет.**

**Через семь лет он будет
старше сына в 4 раза.
Сколько лет сыну?**



**Возраст сына – x лет;
Возраст отца – $(30 + x)$ лет;
 $(30+x)+7=4(x+7)$;
 $-3x= -9$;
 $x=3$.
Ответ. Сыну 3 года.**

*Самое большое счастье
для отца и матери – твоя
честная жизнь, трудолюбие,
а в школьные годы – усердие
в учении. Приноси в дом
радость, оберегай счастье
семьи.*

Я. Корчак

**Группа студентов КАИ оказала помощь
Дому малютки на сумму 30 тысяч рублей.**

Были приобретены

игрушки – на 25%,

детская одежда – на 18000 руб.,

средства ухода – на 15%.

Оцените в % студенческую акцию милосердия.

Делай людям добро,

и оно к тебе вернётся

стократно.

Капитал - это

- Крепкое здоровье
- Милосердное отношение друг к другу
- Дружная семья

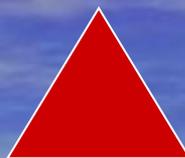
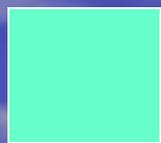
Домашнее
задание.





Величие человека в
его способности
мыслить.

Паскаль



«Главная задача преподавания математики в школе – научить учащегося думать, рассуждать логически, аргументировать свои утверждения, доказывать.»

А.В. Погорелов

Использованная литература:

1. Виленкин Н. Я . и др. , Математика. 5 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. М.: Мнемозина, 2011
2. Алгебра. 7 класс: учебник для углубленного изучения алгебры / Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков И.Е.Феоктистов.- М.: Мнемозина, 2012
3. Алгебра. 8 класс: учебник для углубленного изучения алгебры / Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И.Нешков И.Е.Феоктистов.- М.: Мнемозина, 2012

Использованные интернет-ресурсы :

1. <http://www.fantasiya.net/forum;>
2. vinbike.com.ua