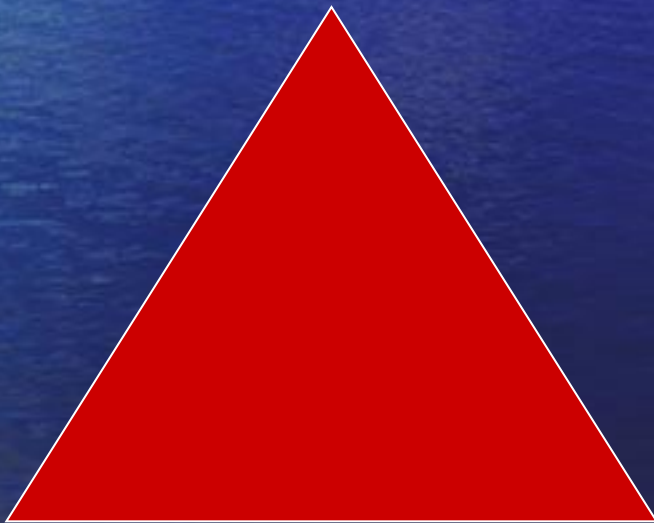


Математическая игра

**Математика**

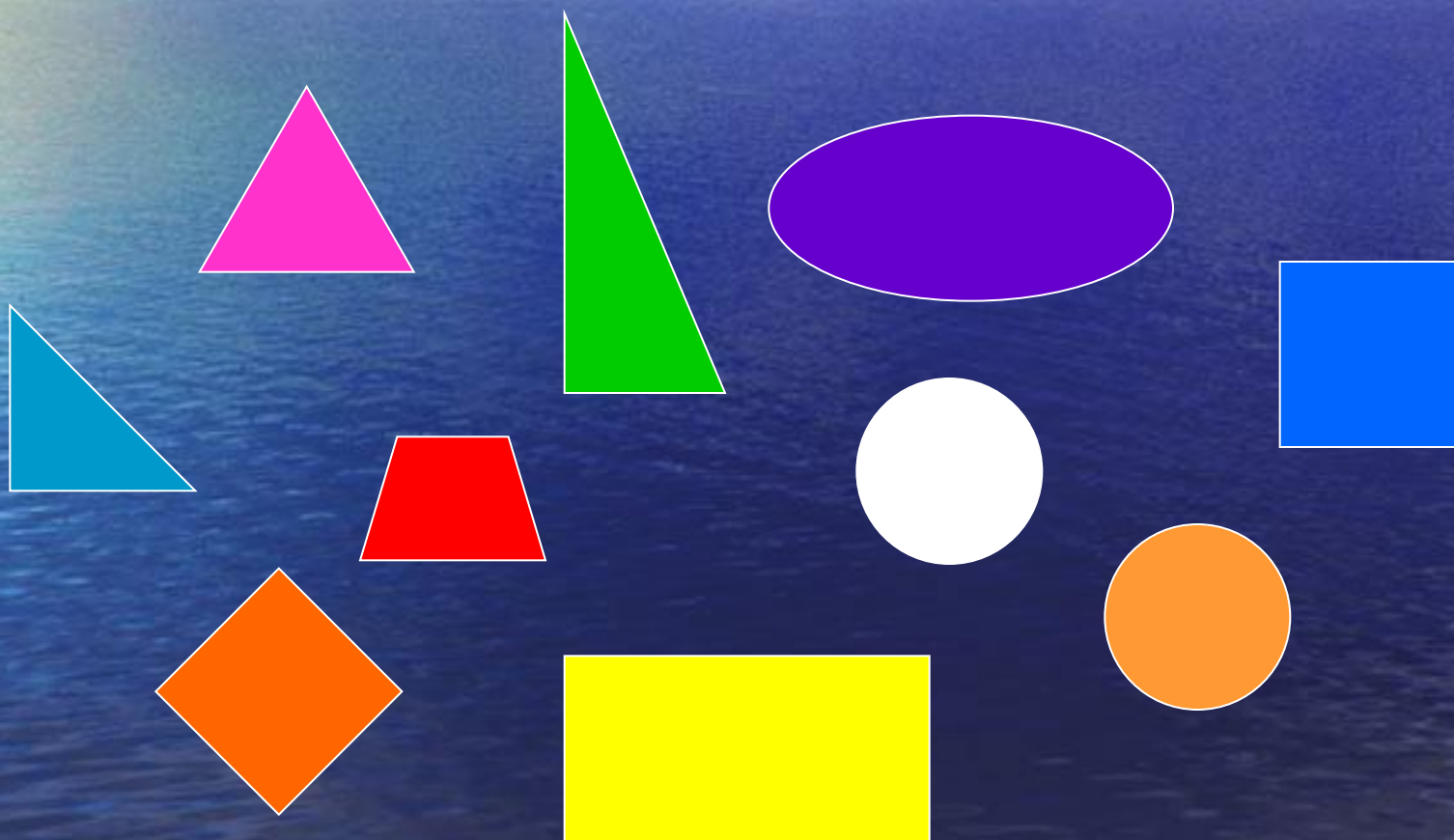
**+**

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.**

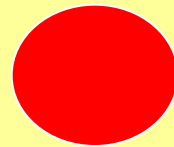
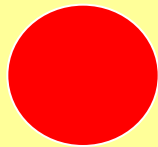
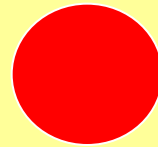
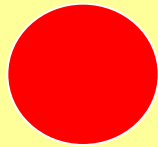
**5. Прямой.**

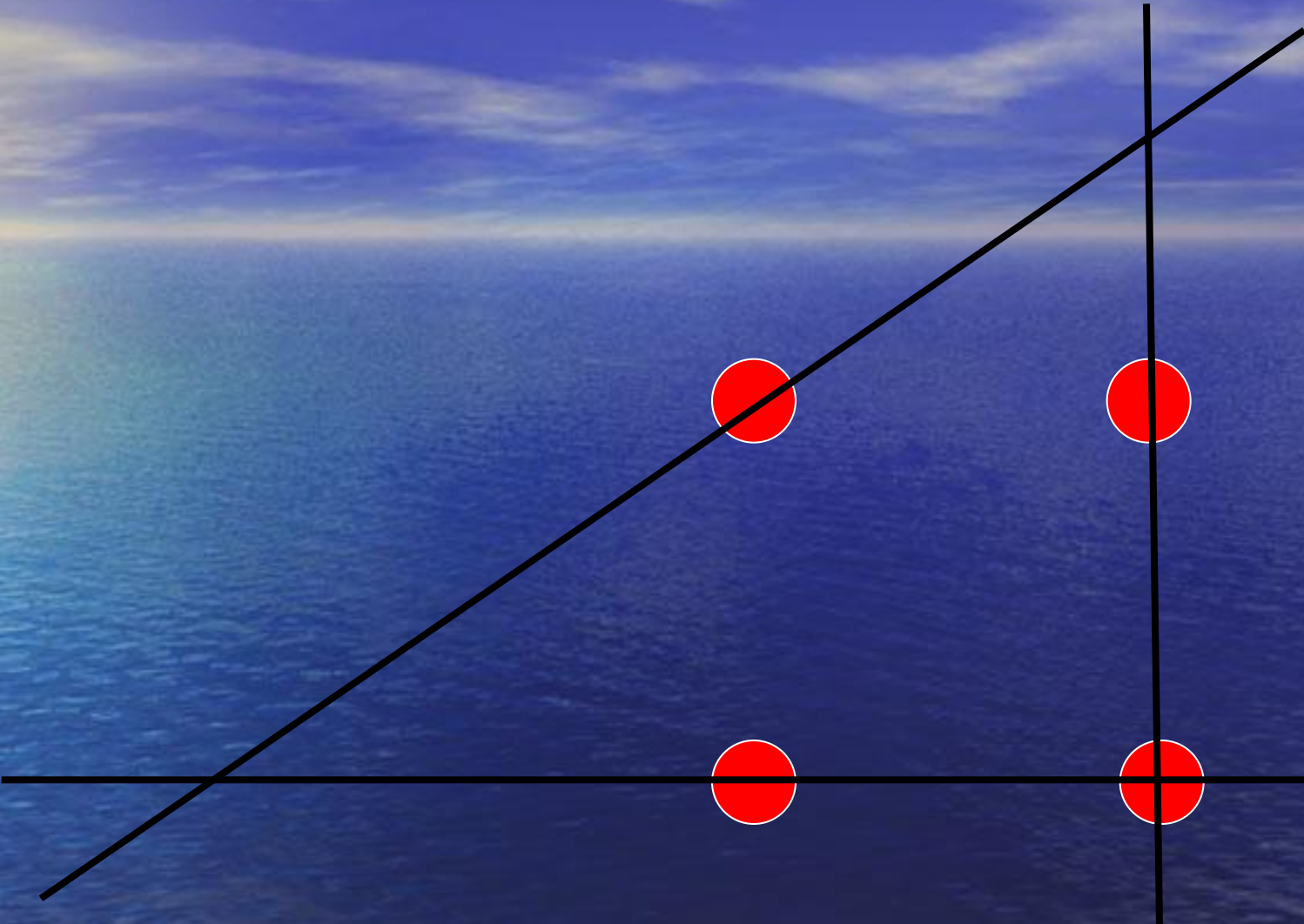
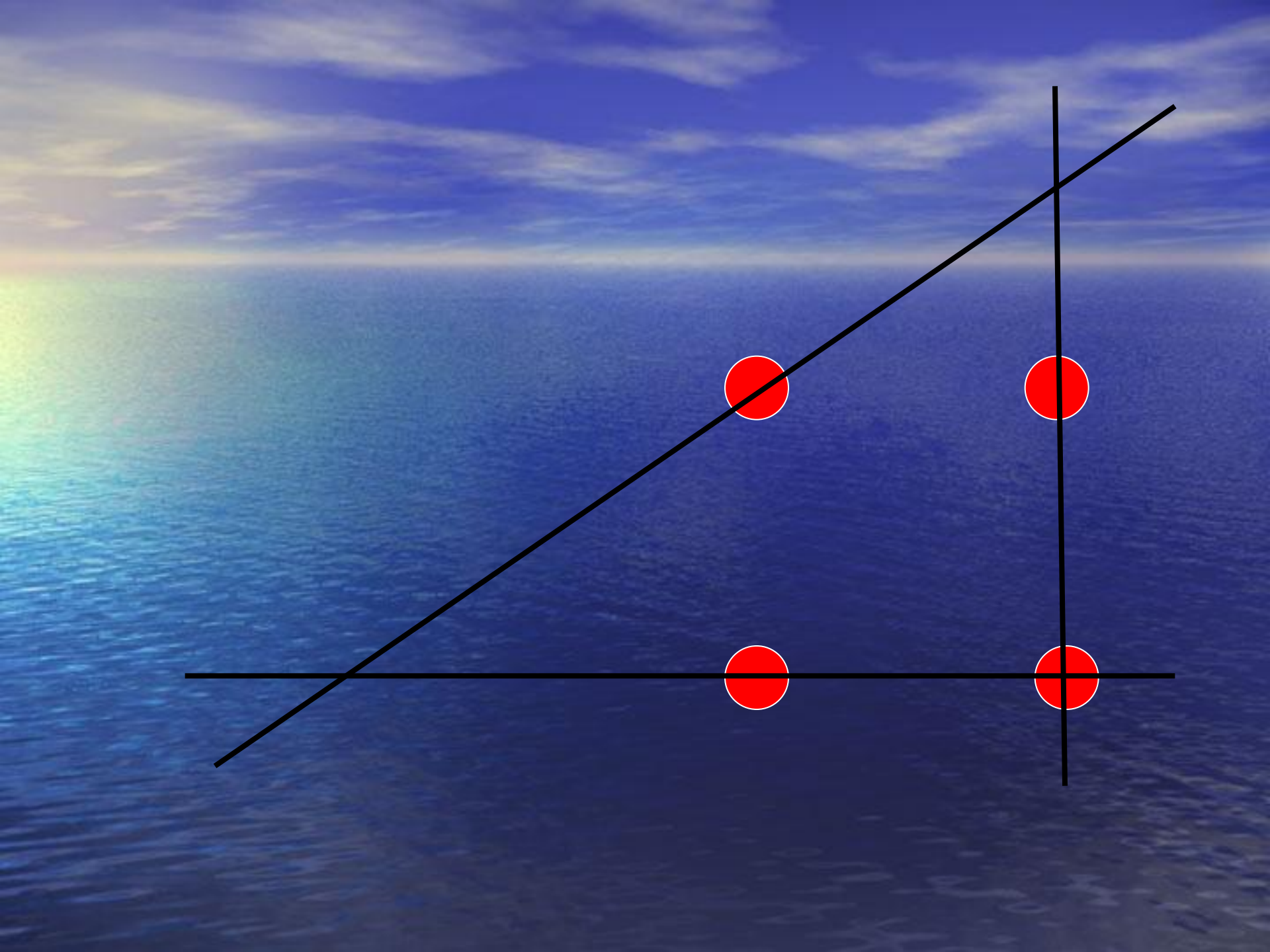
**6. Плюс.**

**7. Прямоугольник,  
параллелограмм.**

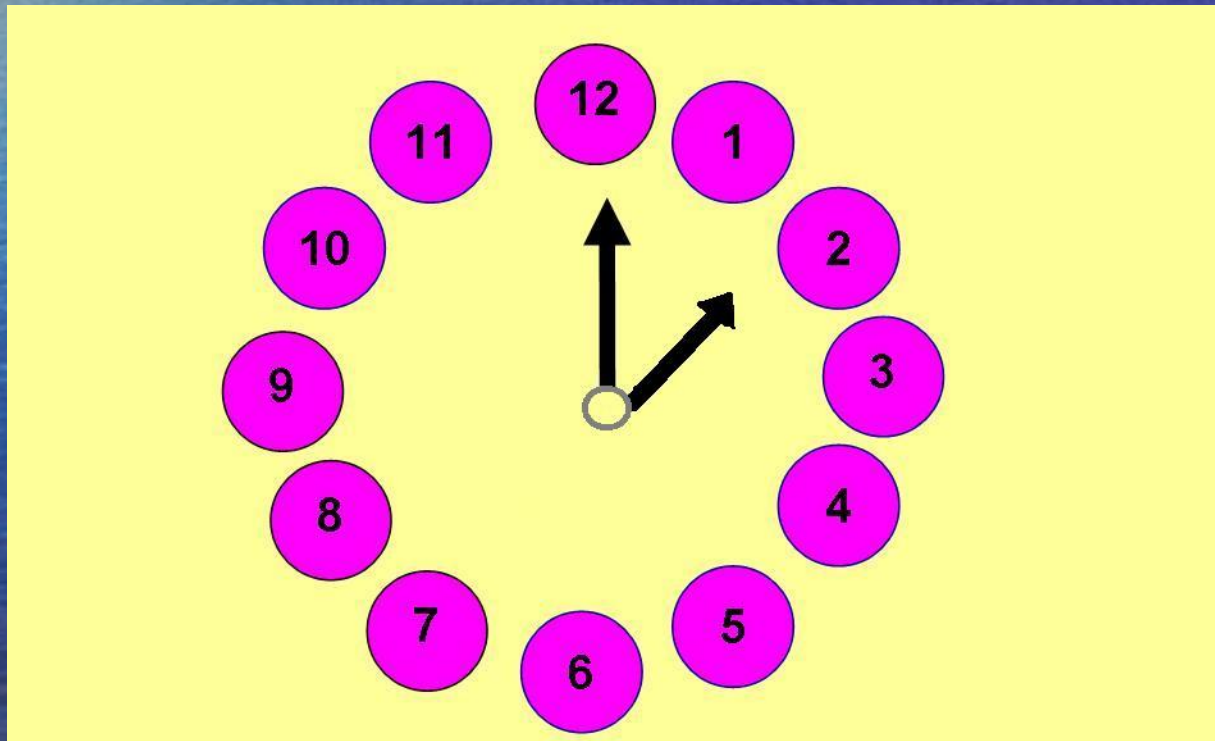
**8. Произведение**

Используя три прямые линии,  
соедините данные 4 точки.

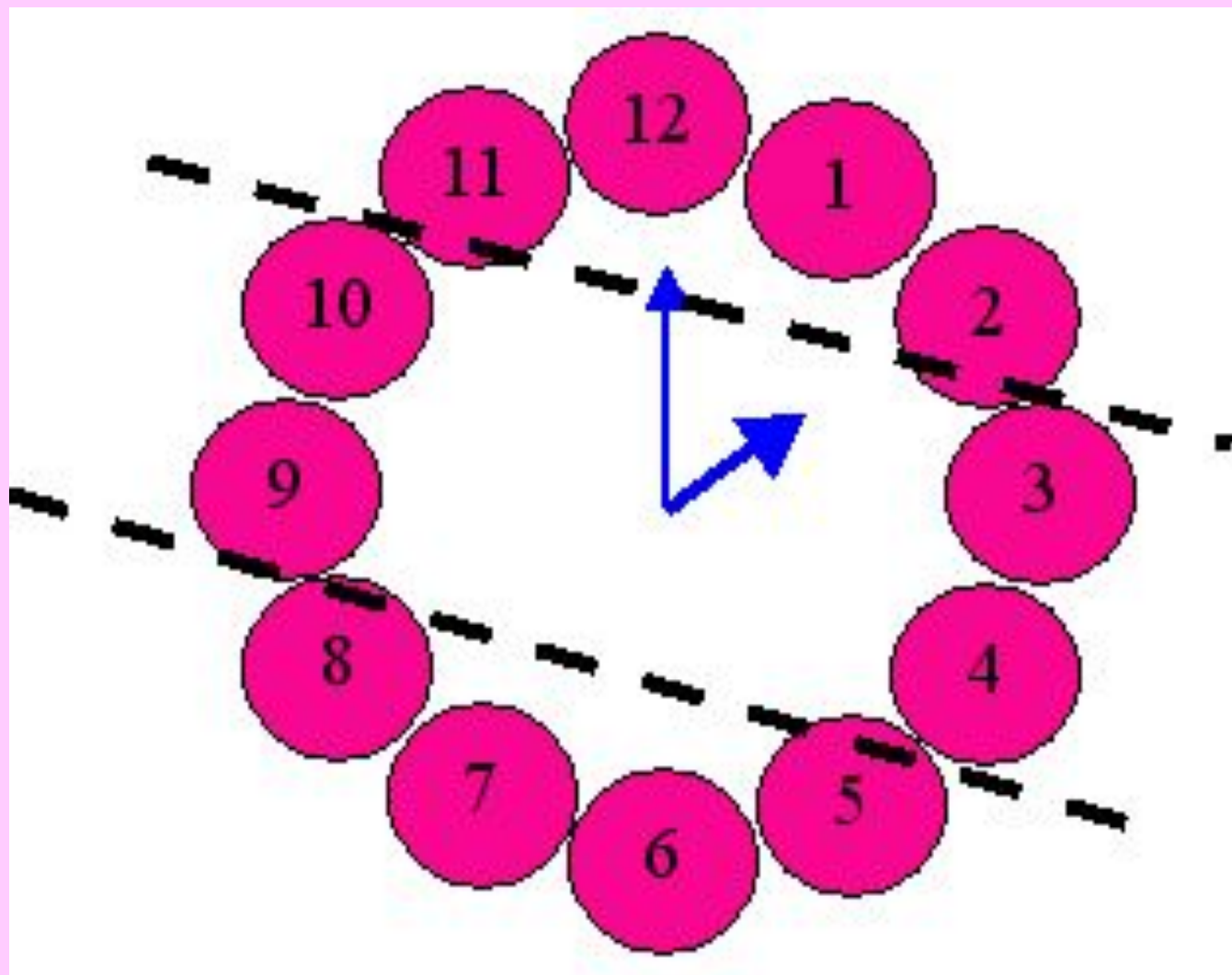




*Двумя прямыми линиями разделите циферблат так, чтобы суммы чисел в каждой части были равны.*



# 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»?

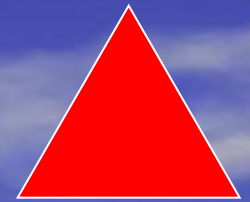
Треугольник  
со сторонами 3, 4, 5



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.*

The background of the image is a serene landscape featuring a vast blue ocean in the foreground and a bright blue sky with wispy white clouds in the upper half. A bright sun is visible on the left side, creating a shimmering reflection on the water's surface. The overall color palette is dominated by various shades of blue, from deep cerulean to light sky blue.

**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.

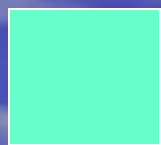






Величие человека в  
его способности  
мыслить.

*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](http://vinbike.com.ua)