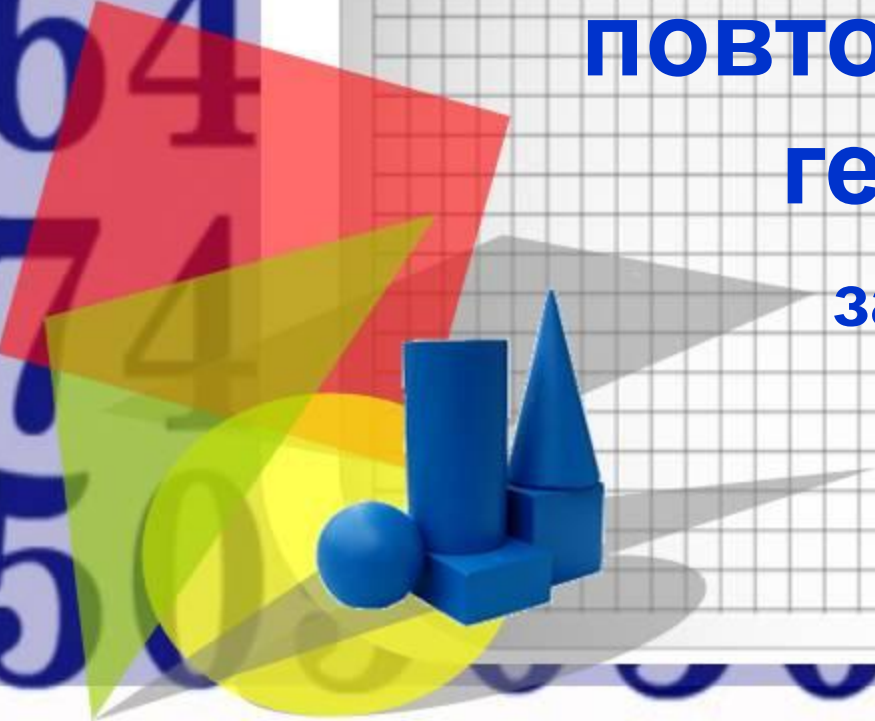


**Тестовые задания для  
повторения курса  
геометрии**

**за курс основной  
школы**



**№1. Вычислите площадь  
прямоугольника со сторонами  
3 см и 5 см**

УВЫ!

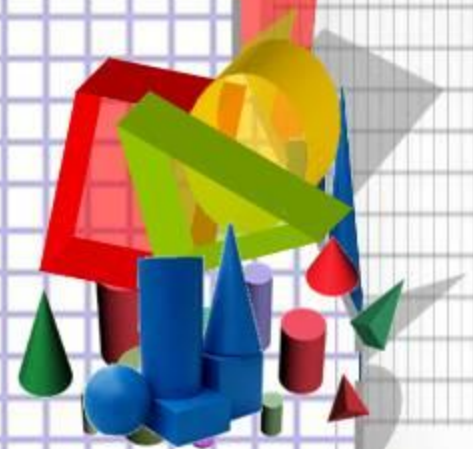
1. 8 квадратных сантиметров
2. 15 квадратных сантиметров
3. не знаю
4. 30 квадратных сантиметров





**№2 . Вычислите площадь параллелограмма, если одна из его сторон 8 дм, а высота, проведённая к этой стороне, равна 6 дм**

1. 24 квадратных дециметров
2. 48 квадратных дециметров
3. 64 квадратных дециметров
4. нет правильного ответа



**№3 Найдите площадь квадрата, если его периметр 36 см**

1. 81 квадратный сантиметр
2. 18 квадратных сантиметров
3. 30 квадратных сантиметров
4. нет правильного ответа



**№4. Средняя линия трапеции равна 3 м, а высота трапеции 9 м. Вычислите площадь трапеции.**

- 1.54 квадратных метра
- 2.27 квадратных метров
- 3.12 квадратных метров
- 4.нет правильного ответа



**№5. НАЙДИТЕ ПЛОЩАДЬ РОМБА, ЕСЛИ ЕГО ДИАГОНАЛИ 6 М И 8 М.**

1. 48 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ
2. 42 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ
3. 24 КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ
4. НЕТ ПРАВИЛЬНОГО ОТВЕТА

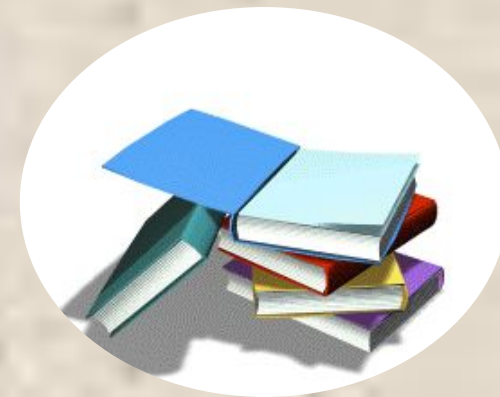


**№6. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10 дм, а основание 12дм. Найдите площадь треугольника.**

1. 60 квадратных дециметров
2. 48 квадратных дециметров
3. 120 квадратных дециметров
4. нет правильного ответа

**№7 В равнобедренной трапеции основания равны 8 см и 14 см, боковая сторона 5 см. Чему равна площадь трапеции?**

1. 44 квадратных сантиметров
2. 110 квадратных сантиметров
3. 88 квадратных сантиметров
4. нет правильного ответа



**№8** *Меньшая сторона прямоугольника равна 6 см, а диагональ равна 10 см. Чему равна площадь прямоугольника?*

1. 60 квадратных сантиметров
2. 48 квадратных сантиметров
3. 24 квадратных сантиметров
4. нет правильного ответа

**№ 9** *Большая сторона прямоугольника равна 12 см, а диагональ равна 13 см. Чему равна площадь прямоугольника?*

1. 60 квадратных сантиметров
2. 78 квадратных сантиметров
3. 50 квадратных сантиметров
4. нет правильного ответа



**№ 10 Параллельные стороны трапеции равны 6 м и 9 м, а высота трапеции 4 м. Вычислите площадь трапеции.**

1. 15 квадратных метра
2. 108 квадратных метров
3. 30 квадратных метров
4. нет правильного ответа

**№ 11 Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 13 дм, а половина основания 12 дм. Найдите площадь треугольника.**

1. 120 квадратных дециметров
2. 60 квадратных дециметров
3. 30 квадратных дециметров
4. нет правильного ответа



**№ 12 В равнобедренной трапеции большее основание равно 14 см, боковая сторона 5 см, а высота 4 см. Чему равна площадь трапеции?**

1. 28 квадратных сантиметров
2. 44 квадратных сантиметров
3. 88 квадратных сантиметров
4. нет правильного ответа

**№ 13 Точка  $M$  делит отрезок  $AB$  на две части, одна из которой в 3 раза больше другой. Найдите длину меньшей части, если длина отрезка  $AB$  равна 48 см.**

- A) 22,5 см  
Б) 16 см  
В) 12 см

# Проверим себя:

- № 1 3
- № 2 2
- № 3 1
- № 4 2
- № 5 3
- № 6 2
- № 7 1
- № 8 2
- № 9 1
- № 10 3
- № 11 2
- № 12 2
- № 13 В

На «5» - 12-13 заданий

На «4» - 10- 11 заданий

На «3» - 6- 9 заданий

На «2» - менее 6 заданий





***Решите тестовые задания , работая в парах.***





1) Один из смежных углов на  $10^\circ$  меньше другого.  
Найдите больший угол.

А)  $85^\circ$

Б)  $95^\circ$

В)  $170^\circ$ .

2) В четырёхугольнике  $ABCD$   $BC \parallel AD$ .  
Найдите угол  $C$ , если  $\angle A = 40^\circ$ ,  $\angle D = 80^\circ$

А)  $100^\circ$

Б)  $120^\circ$

В)  $140^\circ$



3)  $\triangle ABC$  – равнобедренный с основанием  $AC$ .  $AK$  – высота. Найдите угол  $BAK$ , если  $\angle C = 70^\circ$ .

А)  $40^\circ$

Б)  $50$

В)  $70^\circ$ .

4) *Отрезки  $AE$  и  $BC$  пересекаются в точке  $H$ , причём  $AH = BH$ ,  $\angle A = \angle C$ . Укажите верное равенство.*

А)  $BH = HE$

Б)  $AB = BH$

В)  $\angle B = \angle C$



5) Дано:  $\triangle ABC$ ,  $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle C = 30^\circ$ ,  $AB = 6$  см. Какое равенство верно?

A)  $AC = 6$  см

Б)  $BC = 12$  см

В)  $AC = 12$  см.

6) В  $\triangle BSM$   $\angle B = 50^\circ$ ,  $\angle C = 20^\circ$ .

Определите самую большую сторону в треугольнике.

• A)  $BC$

• Б)  $CM$

• В)  $BM$





The background of the slide features a warm, orange-toned texture with several large, stylized leaf silhouettes in a lighter shade of orange, creating a layered, autumnal effect.

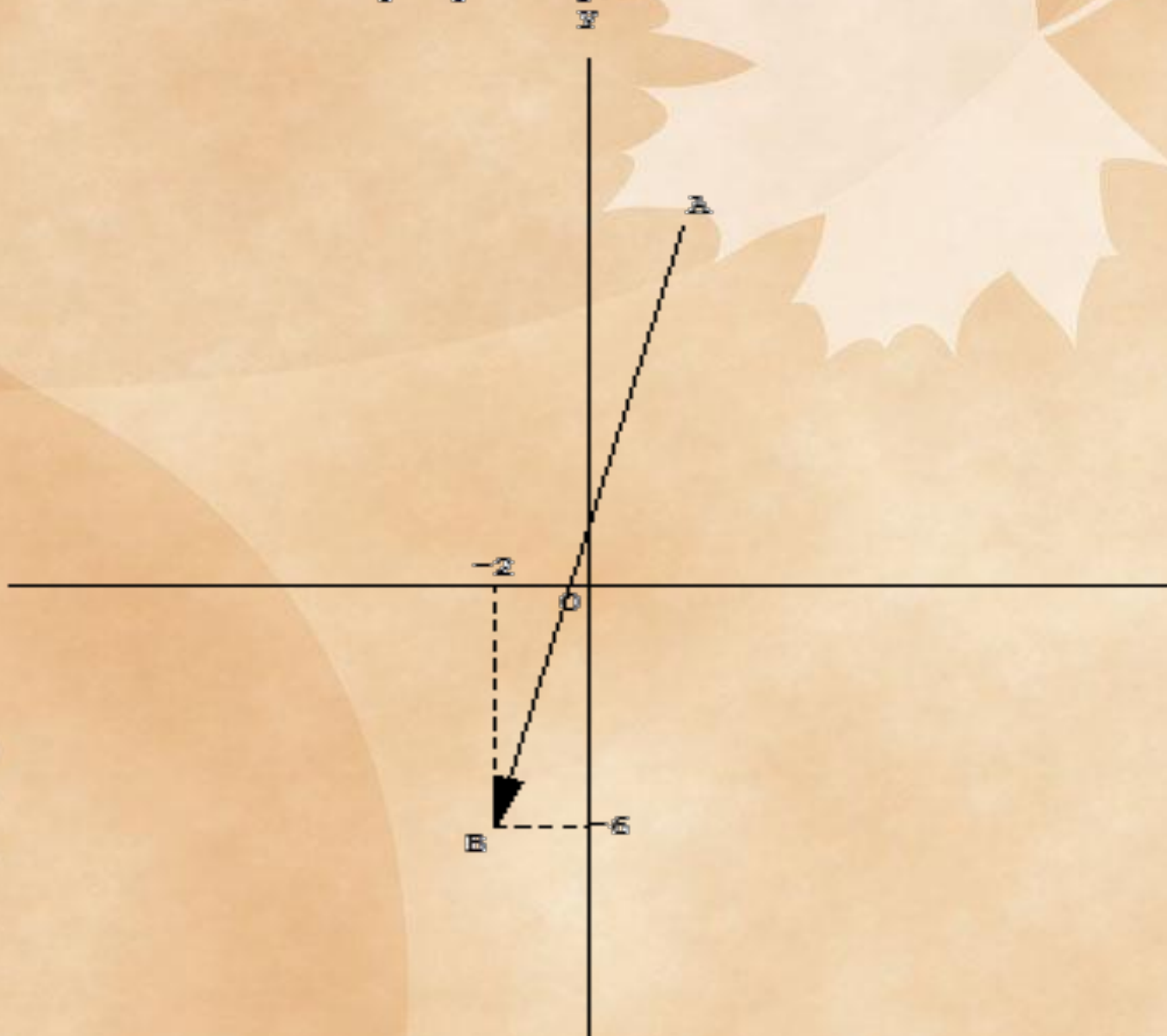
***Готовимся к ГИА***

**РЕШАЕМ МОДУЛЬ  
«ГЕОМЕТРИЯ»**

# Задача №1

Вектор  $\vec{AB}$ , с концом в точке  $B\{-2, -6\}$  имеет координаты  $\{-4, -15\}$ .

Найдите сумму координат точки  $A$ .

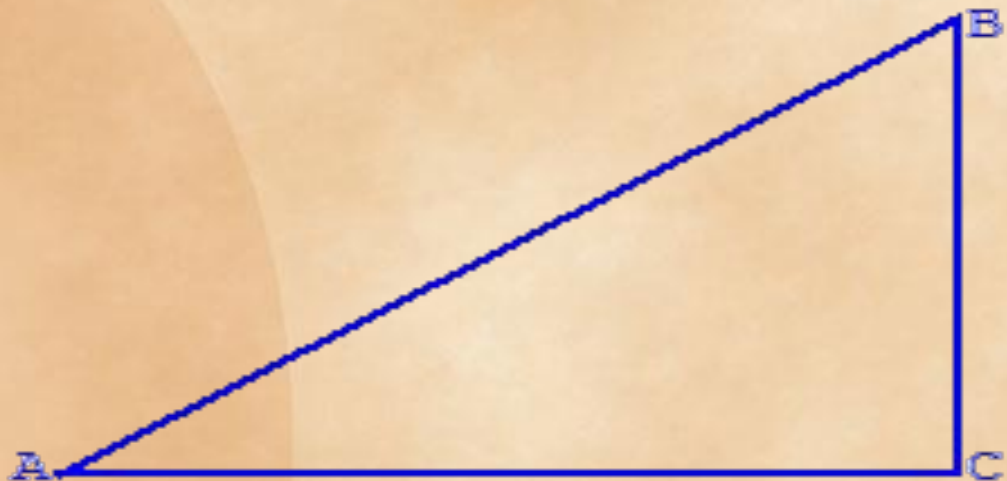


## Задача №2

Площадь ромба равна 9, а его сторона 4. Найдите сумму диагоналей ромба.

## Задача №3

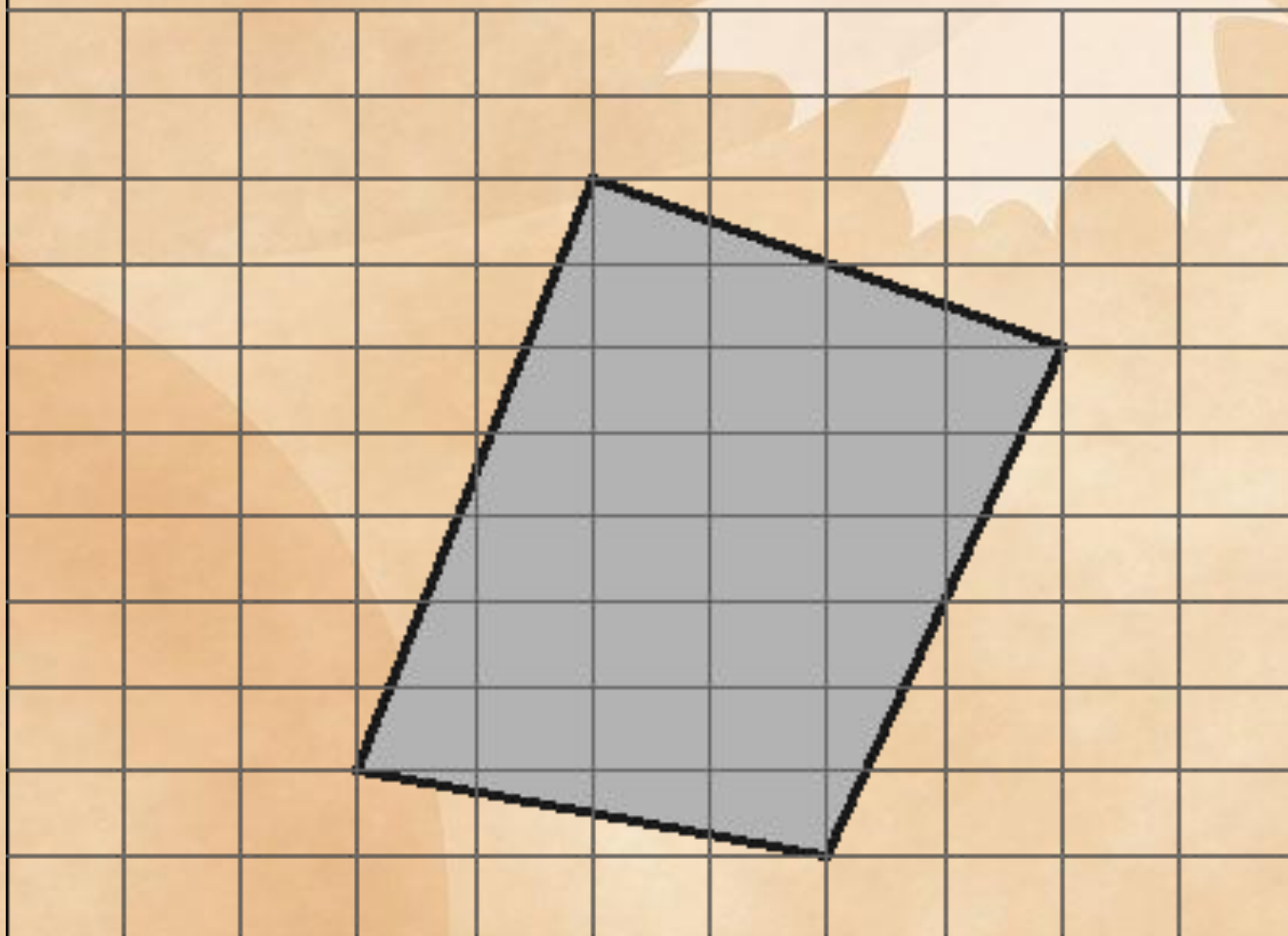
В треугольнике ABC угол C равен  $90^\circ$ .  
 $AB = 50$ ,  $BC = 5\sqrt{51}$ .  
Найдите  $\cos A$ .





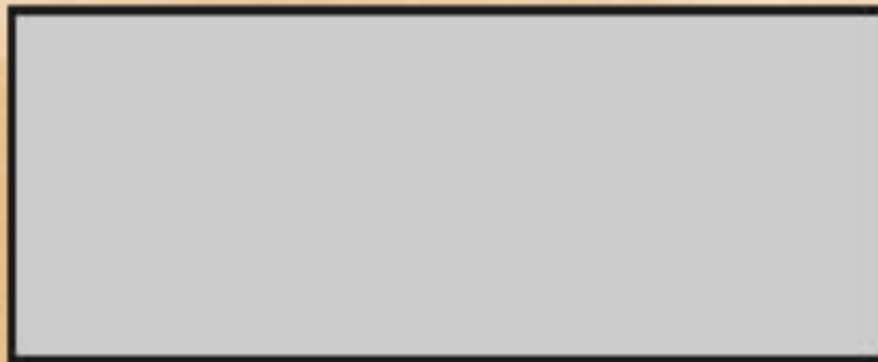
## Задача №4

На клетчатой бумаге с клетками размером 1 см x 1 см изображен четырехугольник. Найдите его площадь в квадратных сантиметрах.



## Задача № 5

Найдите площадь прямоугольника, если его периметр равен 40, а отношение соседних сторон равно 1:3.



## Задача № 6

Укажите номера верных утверждений.

- 1) Если три угла одного треугольника соответственно равны трем углам другого треугольника, то такие треугольники равны.
- 2) В треугольнике против меньшего угла лежит меньшая сторона.
- 3) Площади подобных фигур равны.

## Задача № 7

В треугольнике  $ABC$   $\angle B = 105^\circ$ ,  $\angle A = 45^\circ$ . Найти радиус описанного около треугольника круга, если  $AB = 10$ .

**Желаю успехов на  
экзамене!**

**ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА  
ЕГОРОВА Р.Е.,  
УЧИТЕЛЬ МОУ ЛУЧИННИКОВСКОЙ ООШ**





# Используемые ресурсы

- <http://www.globallab.ru/mim/mim/intro/all.2476.ru.htm>
- <http://dreaminginjavascript.wordpress.com/2008/07/15/javascript-numbers-can-bite/>
- Сайт: <http://pedsovet.su/>

