

СПЕШИМ ОТВЕТИТЬ И РЕШИТЬ

(по материалам первой
части ГИА 2014)



Правила

- **Каждый ученик играет за себя**
- **Задание выполняют все.**
- **За правильный ответ – 1 балл**
- **Выбирают задания по очереди.**
- **При попадании в клеточку «Мимо, мимо, мимо...», право хода переходит к другому**
- **Выигрывает тот, кто набрал больше всего баллов.**

Всего 15 заданий

А Б В Г Д

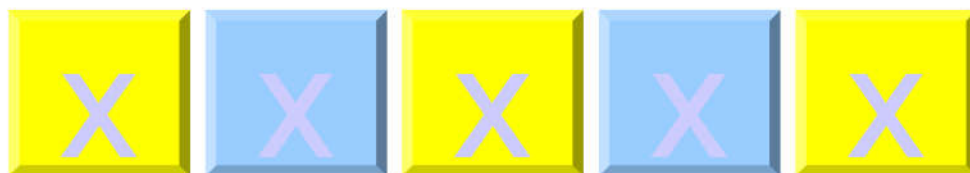
1



345-20-

-61

2



3



4



5

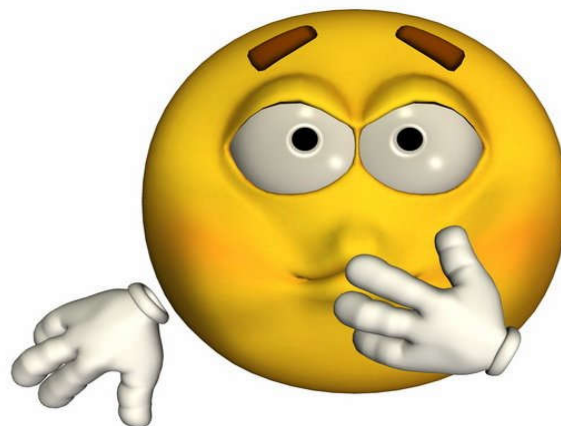


Подведем
итоги

МИМО!!!

МИМО!!!

МИМО!!!



ПОРЖАТЬ.РУ



Задание

Два острых угла прямоугольного
треугольника относятся как 4:5.
Найдите меньший острый угол.
Ответ дайте в градусах.

Ответ: 40



Задание

Углы выпуклого четырехугольника относятся как 3:6:10:11.

Найдите меньший угол.

Ответ дайте в градусах.

Ответ: 36



Задание

Из формулы

$$v = \sqrt{3p/d}$$

выразите **p**

Ответ: $p = \frac{V^2 d}{3}$



Задание

Найдите значение выражения

$$25 \cdot (2/5)^2 - 63 \cdot (1/3)^2$$

Ответ: -3



Задание

Мальчик и девочка, расставшись на перекрёстке, пошли по взаимно перпендикулярным дорогам, мальчик со скоростью 4 км/ч, а девочка – 3 км/ч. Какое расстояние (в км) будет между ними через 30 минут?

Ответ: 2,5



Задание

Решите уравнение

$$x^2 + 3x = 4$$

Ответ: 1; - 4



Задание

Решите уравнение

$$2x^2 - 5x + 3 = 0$$

Ответ: 1; 1,5



Задание

Решите уравнение

$$16 - x^2 = -6x$$

Ответ: 8; -2



Задание

Решите уравнение

$$7x - x^2 = 10$$

Ответ: 2; 5



Задание

Какое из чисел является
иррациональным?

$$\sqrt{0,16}$$

$$\sqrt{2500}$$

$$\sqrt{5\frac{4}{9}}$$

$$(\sqrt{3})^5$$

Ответ: $(\sqrt{3})^5$



Задание

Расположите в порядке убывания
числа

$$\sqrt{24}, \sqrt{27} \text{ и } 5.$$

Ответ: $\sqrt{27}$; 5; $\sqrt{24}$



Задание

Расположите числа в порядке
возрастания

4 ; $\sqrt{23}$; $3\sqrt{7}$; $2\sqrt{9}$

Ответ: 4 ; $\sqrt{23}$; $2\sqrt{9}$; $3\sqrt{7}$



Задание

Упростить выражение

$$3c(c - 1) - (2c - 1)^2$$

и найдите его значение при $c = 0,5$

Ответ:- 0,75



Задание

Упростить выражение

$$(\sqrt{x} + 3)(\sqrt{x} - 3) : (x - 8)$$

и найдите его значение при $x = 10$

Ответ: 0,5



Задание

Упростите выражение

$$ав : (a+v) \cdot (a/v - v/a)$$

и найдите его значение при $a = (\sqrt{3})-1$

и $v = (\sqrt{3})+1$.

Ответ: -2



ИГРА ЗАВЕРШЕНА!

**ПОДВЕДЕМ
ИТОГИ**

