



КОНКУРС ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ 5–7 КЛАССОВ

«ГОТОВИМСЯ К ГИА»

Дорогие друзья!

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является основным обязательным видом экзамена в 9 классе средней школы России. Мы продолжаем серию конкурсов «Готовимся к ГИА». Специально создавая для Вас совместимые с ГИА задания, по окончании конкурса мы обязательно предоставим Вам решения. Решать олимпиаду «Готовимся к ГИА» увлекательно и просто. Как и в настоящем ГИА, она состоит из заданий А, В и С в той же пропорции, только в 2 раза меньше. Проверьте, сколько из 100 баллов Вы сможете набрать на текущий момент. Желаем Вам успехов в подготовке к ГИА!

А 1 (6 баллов)

Запишите три раза подряд число 16 и три раза подряд 34. Сложите полученные числа. В результате будет:

- 1) пятьдесят пять тысяч пятьдесят;
- 2) пятьсот пять тысяч пятьдесят;
- 3) пятьсот пятьдесят тысяч пять;
- 4) пятьсот тысяч пятьсот.

А 2 (6 баллов)

Скорость мотоциклиста 63 км/ч, а скорость велосипедиста 21 км/ч. На сколько скорость велосипедиста меньше скорости мотоциклиста?

А 3 (6 баллов)

Выразите в килограммах 5 т 5 ц 5 кг:

- 1) 5505 кг;
- 2) 555 кг;
- 3) 5055 кг;
- 4) 5550 кг.

А 4 (6 баллов)

Тепловоз ехал 2 часа со скоростью 45 км/ч и 2 часа со скоростью на 15 км/ч больше предыдущей. Найдите расстояние, которое проехал тепловоз.

А 5 (6 баллов)

От ленты, длина которой равна 3 м 3 дм 3 см 3 мм отрезали 1 м 2 дм 3 см 4 мм. Чему равна длина оставшейся части?

В 1 (8 баллов)

Дано 7 чисел: 345, 579, 724, 299, 991, 864, 354. Найдите наименьшее значение суммы двух из этих чисел.

В 2 (8 баллов)

Заданы тройки чисел – длины отрезков. Найдите среди них такие, из которых нельзя построить треугольник.

- 1) 3, 4, 5;
- 2) 9, 10, 20;
- 3) 10, 15, 20;
- 4) 9, 10, 11.

В 3 (8 баллов)

Больному приписали 7 раз через 2 часа 30 мин принимать лекарство. Приём лекарства начинать в 6 час утра. Во сколько часов заканчивается приём лекарства?

В 4 (8 баллов)

Вычислите

$$(12,06 : 3 + 1,7 \cdot 2,5) : 8,27 - 0,35.$$

В 5 (8 баллов)

От прямоугольника, длина которого 10 см, а ширина 6 см, отрезали квадрат со стороной 6 см. Чему равен периметр оставшейся части?

С 1 (15 баллов)

Какую цифру надо поставить вместо буквы *a* в числе 21*a*97, чтобы оно делилось на 3?

С 2 (15 баллов)

Решите уравнение $2x - 49 = x + 11$.

Отзывы и предложения

Пришлите, пожалуйста, отзывы и предложения. Почему вы приняли участие в данном конкурсе? Заранее благодарим. **Желаем успехов! Оргкомитет**