

Итоговая контрольная работ по математике за 5 класс
За выполнение контрольной работы учащиеся получают отметки по пятибалльной шкале.

Тестовый балл	Школьная отметка	Уровень обученности
0-8	«2»	низкий
9-11	«3»	ниже среднего
11-13	«4»	средний
14-16	«5»	высокий

«5» - получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 85-100 %;

«4» - получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 66-85%;

«3» - получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме 51--65 % ;

«2» - получают учащиеся, справившиеся с работой в объеме менее 50%

Вариант №1

Часть 1. При выполнении заданий 1-12 запишите номер, который соответствует номеру выбранного вами ответа.

1. Найдите значение выражения: $507 \cdot 308$.

- 1) 17556 2) 19266 3) 156156 4) 154156

2. Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$.

- 1) $\frac{23}{2}$ 2) $\frac{23}{3}$ 3) $\frac{12}{3}$ 4) $\frac{21}{3}$

3. Замените неправильную дробь $\frac{29}{4}$ смешанным числом.

- 1) $2\frac{9}{4}$ 2) $6\frac{5}{4}$ 3) $7\frac{1}{4}$ 4) $8\frac{3}{4}$

4. Вычислите: $0,34 \cdot 0,8$

- 1) 2,72 2) 0,272 3) 27,2 4) 0,0272

5. Вычислите: $20,4 : 0,8$

- 1) 25,5 2) 2,55 3) 0,255 4) 255

6. Округлите число 0,6539 до сотых.

- 1) 0,7 2) 0,65 3) 0,66 4) 0,654

7. Чему равно число, если $\frac{2}{3}$ этого числа равны 60?

- 1) 70 2) 40 3) 90 4) 100

8. Выразите в метрах 0,002 км.

- 1) 20 м 2) 200 м 3) 2 м 4) 2000 м

9. Найдите площадь квадрата, сторона которого 11 см.

- 1) 44 см^2 2) 121 см^2 3) 22 см^2 4) 121 см^2

10. 22 ученика класса, что составляет 55% всего количества, учатся без троек. Сколько человек в классе?

- 1) 46 2) 38 3) 40 4) 24

11. Градусная мера угла 90° . Какой это угол?

- 1) прямой 2) острый 3) тупой 4) развернутый

12. Вычислите: 5^2+2^2 .

- 1) 29 2) 9 3) 14 4) 49

Часть 2. При выполнении заданий 1 – 3 запишите номер выполняемого задания, подробное решение и ответ.

1. Найдите корень уравнения: $0,01x - 3,01 = 4,2$.

2. В школьном саду 40 фруктовых деревьев, 30% этих деревьев – яблони. Сколько яблонь в школьном саду?

3. На изготовление детали нужно 0,8 кг меди. Сколько деталей получится из 7,56 кг меди?

Часть 3. Подробное решение

1. Из двух городов, расстояние между которыми 82 км, выехали навстречу друг другу два велосипедиста и встретились через 2 часа. Какова скорость первого велосипедиста, если скорость второго 16 км/ч?