

Демонстрация стандартизированной диагностической работы

по математике для 5 класса

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике отводится 1 урок (45 минут).
Работа состоит из 12 заданий.

Ответы к заданиям записываются в виде целого числа, последовательности цифр или конечной десятичной дроби.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Правильно выполненное задание оценивается 1 баллом.

Критерии оценивания работы для математического класса:

Количество баллов	0-8	9-11	12-14	15-16
Уровень	низкий	средний	повышенный	высокий

Критерии оценивания работы для общеобразовательного класса:

Количество баллов	0-6	7-9	10-12	13-16
Уровень	низкий	средний	повышенный	высокий

Желаем успеха!

1 Вычислите: $7324 - 2545 = \dots$

- 1) 5889; 2) 9869; 3) 4779; 4) 4889.

2 Вычислите: $318 \cdot 32 = \dots$

- 1) 10076; 2) 10176; 3) 9176; 4) 9286.

3 Вычислите: $4824 : 36 = \dots$

- 1) 134; 2) 404; 3) 128; 4) 224.

4 Какое действие выполняется последним: $540 - 82 : 2 + 13 \cdot 3$?

- 1) умножение; 2) деление; 3) сложение; 4) вычитание.

5 3 м 4 см – это...

- 1) 34 см; 2) 304 см; 3) 340 см; 4) 3004 см.

6 Найдите площадь прямоугольника со сторонами 4 см и 13 см.

- 1) 34 см^2 ; 2) 17 см^2 ; 3) 52 см; 4) 52 см^2 .

7 Турист проехал на автомобиле 552 км за 6 часов. Какова скорость автомобиля?

- 1) 92 км/ч; 2) 3312 км/ч; 3) 94 км/ч; 4) 84 км/ч.

8 У Пети было 32 марки, а у Коли – на 4 марки меньше. Сколько марок было у Коли?

- 1) 34; 2) 8; 3) 120; 4) 28.

9 Галя прочитала 42 страницы, а её сестра в 2 раза больше. Сколько страниц прочитала сестра?

- 1) 44; 2) 21; 3) 84; 4) 40.

10 Из двух пунктов одновременно выехали два мотоцикла, скорость одного 60 км/ч, скорость второго 70 км/ч. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между пунктами 390 км?

11 В четырёх больших и трёх маленьких цистернах 136 т нефти. Сколько тонн нефти в маленькой цистерне, если в большой – 25 т?

- 1) 36 т; 2) 100 т; 3) 5 т; 4) 12 т.

12 Найдите периметр квадрата, сторона которого равна 14 см.

- 1) 56 см; 2) 48 см; 3) 28 см^2 ; 4) 56 см^2 .

13 Не вычисляя, определите, сколько цифр должно быть в частном $19044 : 529$?

- 1) 3; 2) 4; 3) 5; 4) 2.

14 Решите уравнение $54 : x = 6$.

- 1) 9; 2) 7; 3) 8; 4) 4.

15 В автобусе можно разместить 35 детей. Сколько потребуется автобусов, чтобы перевезти 329 детей?

- 1) 8; 2) 11515; 3) 9 (4 ост); 4) 10.

16 Вычислите: $8 \text{ ч } 16 \text{ мин} - 4 \text{ ч } 21 \text{ мин} = \dots$

- 1) 4 ч 35 мин; 2) 5 ч 47 мин;
3) 3 ч 55 мин; 4) 12 ч 37 мин.