

Диагностическая работа по математике – 4 класс.

Часть 1.

Запишите ответы к заданиям № 1-3 в отведенном для них поле; в №3 ответы запишите с единицами измерения.

№1.Решите уравнение:	Ответ:
а) $x + 32 = 41$	
б) $x - 8 = 15$	
в) $32 - x = 7$	
г) $x : 7 = 11$	
д) $90 : x = 15$	
е) $x \cdot 8 = 96$	

№2.Решите задачу:	Ответ:
а) В коробке было 16 красных карандашей, а синих – в 3 раза больше. Сколько синих карандашей в коробке?	
б) На тарелке лежало 25 пирожков. После ужина их осталось 9. Сколько пирожков съели за ужином?	
в) В саду растет 22 куста смородины. Это на 7 кустов больше, чем крыжовника. Сколько в саду кустов крыжовника ?	
г) В корзине лежало 15 яблок, что в 3 раза меньше, чем слив. Сколько слив было в корзине?	
д) Треть всех проданных в магазине овощей составляет 35 кг. Сколько кг овощей продано?	

№3.Решите задачу:	Ответ:
а) Велосипедист за 3 ч проехал 36 км. С какой скоростью двигался велосипедист?	

б) Расстояние между городами 180 км. Какое время нужно автобусу, чтобы проехать это расстояние, если его скорость – 60 км/ч?	
в) Найдите длину прямоугольника, если его ширина равна 5м, а площадь - 55м^2 .	
г) Найдите длину прямоугольника, периметр которого – 68 см, а ширина-10 см.	
д) Найдите сторону квадрата, площадь которого равна 49см^2 .	

Часть 2.

Запишите решение заданий части 2 (№ 4-7) на отдельном листе; дайте необходимые пояснения к решению задач.

№4. Вычислите:

- а) $2302 - 729$; г) $2511 : 27$;
 б) $34 \cdot 537$; д) $32760 : 315$.
 в) $103 \cdot 370$;

№5. Найдите значение выражения:

$$1365 : (61 - 4 \cdot 12) + 1525 : 5.$$

№6. Решите задачу.

Из двух городов, расстояние между которыми 400 км, одновременно навстречу друг другу выехали мотоциклист и автомобилист. С какой скоростью ехал мотоциклист, если через 3 ч между ними было расстояние 25 км, а скорость автомобиля – 70 км/ч?

Школа 1191 - 2015/16 уч.год.

№7. Решите задачу.

Прямоугольный участок земли огорожен забором общей протяженностью 130 м. Сколько кг удобрений нужно внести на этот участок, если известно, что на 3 м^2 земли уходит 40 г удобрений, а длина участка равна 45 м?

Ответы и критерии оценки работы.

Часть 1.

В №1-3 каждое задание оценивается 1 баллом.

№1	№2	№3
а) 9	а) 48	а) 12км/ч
б) 23	б) 16	б) 3ч
в) 25	в) 15	в) 11м
г) 77	г) 45	г) 24см
д) 6	д) 105	д) 7см
е) 12	-----	-----

№4. (Каждый пункт – 1 балл).

- а) **1573;**
- б) **18258;**
- в) **38110;**
- г) **93;**
- д) **104.**

№5. 3 балла.

Ответ: **410.**

№6. 3 балла.

Ответ: **70 км/ч.**

№7. 5 баллов.

Ответ: **12 кг.**

Всего: 32 балла.

Оценка «2» - менее 10 баллов;

«3» - 10-17 баллов;

«4» - 18-22 балла;

«5» - 23 и более баллов.