Код

Контрольно-измерительные материалы для проведения отбора в класс с углубленным изучением предмета «Математика» (4 класс)

Инструкция по выполнению работы

Контрольная работа состоит из 15 заданий.

На выполнение заданий отводится 45 минут.

Ответ к заданиям 1-15 запишите в бланк ответов в соответствии с заданием.

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

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

Желаем успехов!

Задание 1 *(1 балл)*

Мише надо вычислить значение числового выражения:

$(900 – 500 + 400) \cdot 15 – 182 : 13$

Какое действие он должен выполнить третьим? Запиши название действия.

Ответ: _____

Задание 2 *(2 балла)*

Запиши столбиком и вычисли: $509 \cdot 60$, $256640 : 32$

Задание 3 *(2 балла)*

Из двух городов, расстояние между которыми 480 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда. Первый шел со скоростью 80 км/ч, скорость другого поезда в 2 раза меньше скорости первого. Через сколько часов поезда встретятся? Запиши решение и ответ.

Ответ: _____

Задание 4 *(1 балл)*

Выбери и отметь последовательность, которая составлена по следующему правилу: «Разделить предыдущее число на 6»:

Код

а) 61, 36, 6, 0
б) 216, 36, 6, 1
в) 24, 18, 12, 6
г) 1, 6, 36, 216

Задание 5 *(1 балл)*

Как читается числовое выражение?

54 : 9 + 17

а) частное 17 и суммы чисел 54 и 9
б) сумма частного чисел 54 и 9 и числа 17
в) частное 54 и суммы чисел 9 и 17
г)сумма произведения чисел 54 и 9 и числа17

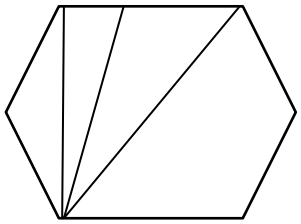
Задание 6 *(1 балл)*

Достаточно ли 200 рублей, чтобы купить 6 тетрадей по 32 рубля и блокнот за 15 рублей?

а) Достаточно. Останется 7 рублей.
б) Недостаточно. Нужно еще 17 рублей.
в) Достаточно. Останется 17 рублей.
г) Недостаточно. Нужно еще 7 рублей.

Задание 7 *(1 балл)*

Найди число треугольников, изображенных на рисунке.



а) 3 б) 6 в) 4 г) 5

Задание 8 *(2 балла)*

Два одинаковых прямоугольника со сторонами 4 см и 8 см приложили сторонами один кдругому так, чтобы получился квадрат. Найди площадь получившегося квадрата. Запиши решениеи ответ.

Ответ:_____.

Задание 9 *(1 балла)*

В кружке «Умелые руки» ученики делали открытку. Кто из детей сделал открытку быстрее всех?

а) Маша -1час 10 мин
б) Таня – 75 мин
в) Вова – 85 мин
г) Коля – 1 час 15 мин

Ответ: _____

Код

Задание 10 *(2 балла)*

Запиши столбиком и вычисли: 80954 – 5837, 35970 + 64185

Задание 11 *(2 балла)*

Числа 720, 777. 471, 250, 162, 473 распределили на две группы. Запиши общеесвойство каждой группы чисел.

а) Первая группа: 720, 162, 250 Свойство: _____

б) Вторая группа: 777, 473, 471. Свойство:._____

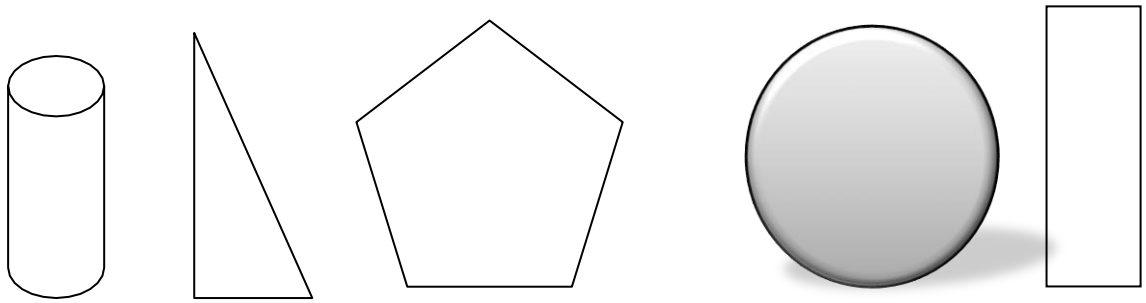
Задание 12 *(1 балл)*

Найди ошибку при преобразовании:

а) 5дм 6см = 506 мм б) 5дм 6см = 56 см в) 5дм 6см = 560 мм

Задание 13 *(1 балл)*

Заштрихуй фигуру, которая изображена справа от шара.



Запиши название этой фигуры_____.

Задание 14 *(2 балла)*

В таблице представлена информация о некоторых транспортных средствах. ***С помощью таблицы ответь на предложенные вопросы.***

Название животного	Масса	Скорость передвижения	Длина
Катер	170 кг	30 км/ч	4м 40см
Автомобиль	1 т	90 км/ч	4м 20см
Самолет	40 т	910 км/ч	76м 25см
Мотоцикл	320 кг	80 км/ч	2м 40см

а) Какое транспортное средство имеет максимальнуюскорость?_____

б) Какое транспортное средство самое короткое по длине?_____

в) На сколько килограммов катер легче мотоцикла?_____

Задание 15 *(1 балл)*

Из 48м ткани сшили 16 плащей. Сколько таких плащей можно сшить из 60м ткани? ***Выбери верное решение.***

а) 60 · (48 : 16)

б) 48 : 16 · 60

в) 60 : (48 : 16)