**6 класс**

**I полугодие**

**Вариант 1**

**В заданиях 1 – 6 выбери правильный ответ**

1. Разложите на простые множители число 420.

а) 420 = 2·2·3·5·7; б) 420 = 1·2·2·3·5·7; в) 420 = 4·3·5·7; г) 420=21·2·10

1. Найдите НОД(78, 195)

а) 26; б) 13; в) 15210; г) 39

1. Запишите дробь 1,5 в виде несократимой обыкновенной дроби

а) ; б) ; в) ; г) 

1. Выполните действия 

а) ; б) ; в) ; г) 16

1. Найдите 15% от 84

а) 1260; б) 12,6; в) 5,6; г) 560

1. Найдите число,  которого равны 12.

а) 8; б) 18; в) ; г) 0,08

**В заданиях 7 – 9 запиши правильный ответ**

1. Заготовили 32,5 т овса. Сначала израсходовали 0,4 этого запаса, а потом  остатка. Сколько тонн овса осталось после этого?
2. Упростите выражение 
3. Выполните действия: 

**К заданиям 10 – 11 запиши подробное решение**

1. На чтение первого рассказа Лена затратила , а на чтение второго рассказа – в  раза больше. Сколько времени Лена затратила на чтение двух рассказов?
2. Найдите значение выражения 

 **6 класс**

 **I полугодие**

**Вариант 2**

**В заданиях 1 – 6 выбери правильный ответ**

1. Разложите на простые множители число 240.

 а) 240 = 2·2·2·2·3·5; б) 240 = 1·2·2·2·2·3·5; в) 240 = 4·3·5·4; г) 240=2·3·5·8

1. Найдите НОД(45, 105)

 а) 15; б) 45; в) 4725; г) 3

1. Запишите дробь 2,8 в виде несократимой обыкновенной дроби

а) ; б) ; в) ; г) 

1. Выполните действия 

 а) ; б) ; в) ; г) 

1. Найдите 35% от 75

 а) 2625; б) 26,25; в) ; г) 

1. Найдите число,  которого равны 42.

 а) 18; б) 98; в) ; г) 84

**В заданиях 7 – 9 запиши правильный ответ**

1. От куска металла массой 19,5 кг сначала отрезали 0,6 этого куска, а потом  остатка. Сколько килограммов металла осталось после этого?
2. Упростите выражение 
3. Выполните действия: 

**К заданиям 10 – 11 запиши подробное решение**

1. Детская передача по телевидению длилась , а телефильм шел в  раза дольше. Сколько времени шли обе передачи вместе?
2. Найдите значение выражения 

**Бланк ответов контрольной работы за I полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фамилия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вариант  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Задания с выбором ответа |
|  | а | б | в | г |  |  |  |  |  |  |  | а | б | в | г |  |  |  |  |
|  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Задания с ответом в краткой форме |
|  7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Бланк ответов контрольной работы за I полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фамилия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Имя  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Вариант  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Задания с выбором ответа |
|  | а | б | в | г |  |  |  |  |  |  |  | а | б | в | г |  |  |  |  |
|  1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |
| Задания с ответом в краткой форме |
|  7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |