Администрация городского округа Среднеуральск

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение –**

 **средняя общеобразовательная школа № 6**

**с углубленным изучением отдельных предметов**

624071, г. Среднеуральск, ул. Лермонтова, 6

(34368) 7-54-17, 7-46-04

**Примерные контрольно – измерительные материалы**

**для проведения промежуточной аттестации**

**по математике за курс 6 класса.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *1 вариант* |
|  |  |
| 1 | Вычислите: а)  дробь: числитель: 5, знаменатель: 6 конец дроби минус дробь: числитель: 4, знаменатель: 9 конец дроби : дробь: числитель: 16, знаменатель: 21 конец дроби .  б) − 9,7 + 18,9 : 1,4. |
| 2 | Найдите значение выражения x минус 3 левая круглая скобка x плюс 4 правая круглая скобка  при *x*  =  8. |
| 3 | Вычислите:  минус дробь: числитель: 6, знаменатель: 5 конец дроби плюс дробь: числитель: 12, знаменатель: 35 конец дроби умножить на целая часть: 1, дробная часть: числитель: 13, знаменатель: 15 плюс 5: целая часть: 7, дробная часть: числитель: 1, знаменатель: 2 .  |
| 4 | В январе утюг стоил 3600 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте  — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле? |
| 5 | В зоомагазине продаются только хомяки и кролики, причём хомяки составляют пять девятых всех животных. Сколько всего животных в зоомагазине, если в продаже 16 кроликов? |
| 6 | Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 700 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 1 см × 10 см × 140 см. Сколько пластин получилось из этого бруса? |

**Критерии оценивания:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *1 вариант* | *Баллы* |
|  |  |  |
| 1 | Вычислите: а)  дробь: числитель: 5, знаменатель: 6 конец дроби минус дробь: числитель: 4, знаменатель: 9 конец дроби : дробь: числитель: 16, знаменатель: 21 конец дроби .  б) − 9,7 + 18,9 : 1,4. | По 1 баллу за каждое выражение |
| 2 | Найдите значение выражения x минус 3 левая круглая скобка x плюс 4 правая круглая скобка  при *x*  =  8. | 1 балл |
| 3 | Вычислите:  минус дробь: числитель: 6, знаменатель: 5 конец дроби плюс дробь: числитель: 12, знаменатель: 35 конец дроби умножить на целая часть: 1, дробная часть: числитель: 13, знаменатель: 15 плюс 5: целая часть: 7, дробная часть: числитель: 1, знаменатель: 2 .  | 2 балла |
| 4 | В январе утюг стоил 3600 рублей. В феврале он подешевел на 15%, а в марте  — ещё на 5%. Сколько рублей стал стоить утюг в апреле? | 2 балла |
| 5 | В зоомагазине продаются только хомяки и кролики, причём хомяки составляют пять девятых всех животных. Сколько всего животных в зоомагазине, если в продаже 16 кроликов? | 2 балла |
| 6 | Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 700 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 1 см × 10 см × 140 см. Сколько пластин получилось из этого бруса? | 2 балла |
|  |  | ИТОГО: 11 баллов |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Набранные баллы*** | ***Оценка*** |
| 10-11 | 5 |
| 8-9 | 4 |
| 5-7 | 3 |
| 1-4 | 2 |