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 алгебре за курс 7 класса.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | *1 вариант* |
|  |  |
| 1 | Найдите значение выражения  дробь: числитель: левая круглая скобка a в кубе правая круглая скобка в степени 4 , знаменатель: a в степени левая круглая скобка 9 правая круглая скобка конец дроби при *a*  =  3. |
| 2 | Решите уравнение: −6,7 *x*  =  1,3 − 2,5 (0,8 *x* − 7) |
| 3 | Найдите значение выражения:  левая круглая скобка 2 плюс a правая круглая скобка в квадрате плюс левая круглая скобка 5 минус a правая круглая скобка левая круглая скобка 5 плюс a правая круглая скобка  при a= минус дробь: числитель: 3, знаменатель: 4 конец дроби . |
| 4 | График функции *y*  =  −2*x* + *b* проходит через точку с координатами (6; −11). Найдите число *b*. Постройте график данной функции. |
| 5 | Поезд идёт со скоростью 756 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду? |
| 6 | Петр собрался в путешествие на велосипеде. В первый день он проехал 20% от всего пути, а во второй  — на 15% меньше, чем в первый день. Определите, сколько осталось проехать Петру, если длина его маршрута составляет 720 км. |

**Критерии оценивания:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *1 вариант* | *Баллы* |
|  |  |  |
| 1 | Найдите значение выражения  дробь: числитель: левая круглая скобка a в кубе правая круглая скобка в степени 4 , знаменатель: a в степени левая круглая скобка 9 правая круглая скобка конец дроби при *a*  =  3. | 1 балл |
| 2 | Решите уравнение: −6,7 *x*  =  1,3 − 2,5 (0,8 *x* − 7) | 1 балл |
| 3 | Найдите значение выражения:  левая круглая скобка 2 плюс a правая круглая скобка в квадрате плюс левая круглая скобка 5 минус a правая круглая скобка левая круглая скобка 5 плюс a правая круглая скобка  при a= минус дробь: числитель: 3, знаменатель: 4 конец дроби . | 2 балла |
| 4 | График функции *y*  =  −2*x* + *b* проходит через точку с координатами (6; −11). Найдите число *b*. Постройте график данной функции. | 2 балла |
| 5 | Поезд идёт со скоростью 756 км/ч. Сколько метров он проезжает за одну секунду? | 1 балл |
| 6 | Петр собрался в путешествие на велосипеде. В первый день он проехал 20% от всего пути, а во второй  — на 15% меньше, чем в первый день. Определите, сколько осталось проехать Петру, если длина его маршрута составляет 720 км. | 2 балла |
|  |  | Итого: 9 баллов |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Набранные баллы*** | ***Оценка*** |
| 8-9 | 5 |
| 6-7 | 4 |
| 4-5 | 3 |
| 0-3 | 2 |