**Оценочные материалы для проведения**

**промежуточной аттестации**

**по итогам 2023-2024 учебного года**

Предмет: алгебра

Класс: *8*

Время проведения: *40 минут*

Форма проведения:*контрольная работа*

Критерии оценивания:*задание № 2- 1б; №1, №3,№ 4, № 6, № 7а- 2б;*

№7б, №5, № 8-3б

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| «5» | «4» | «3» | «2» |
| 85%-100% | 65%-85% | 50%-65% | менее 50% |
| *18-20 б* | 14 -17 б | *11-13 б* | *Меньше 10 б* |

Вариант 1

1. ( 2б) Упростить: а)  .
2. (1б ) Выполнить деление: 
3. ( 2 б) Решить неравенство: а); б) 
4. ( 2б) Постройте график функции  С помощью графика найдите:

А) промежутки возрастания и убывания функции;

Б) наименьшее значение функции.

1. (3 б) Упростить: а) ; б) ; в) .
2. (2 б) Сократить дробь: 
3. Решить уравнение: а) ; (2 б)

б) (3 б)

1. ( 3 б) Мотоциклист проехал 40 км от пункта А до пункта В. Возвращаясь обратно со скоростью на 10 км/ч меньше первоначальной, он затратил на путь на 20 мин больше. Найдите первоначальную скорость мотоциклиста.