Самостоятельная работа по теме: ,,Рациональных чисел”

6 класс

Вариант 1

1. Вычислите: ||+ ||= ; || +||= ; ||- ||= .
2. Вычислите: 2 - 1 - 3 = ; - 2 +3 = ; -7 - 5 = .
3. Сравните числа: 1 и ; и ; - и - ; - и - .
4. Вычислите : - - - ; + - - = ; +() -18=.
5. Вычислите , применяя законы сложения и умножения : = ; = ; = ;
6. Вычислите : - : + - 1 ; 4: (- ) + :2 - :6+6: = ; (+) · – (1:)·(-)= .
7. Сократите дробь: ; =; =
8. Вычислите: (- – ( =; (+ – (= ; - ;
9. Определите координату середины отрезка АВ, если : a) A(-), B(-9); б) А(-), В( 1); в) A(- ) , B( - ) .
10. Точка С - середина отрезка АВ . Определите координату точки В , если: A(-1), C (1); б) А(- 7), С ( -5) ; в) А( - ), С ( ) ; г) А( ) С ( )

Вариант 2

1. Вычислите: ||+ ||= ; || +||= ; ||- ||= .
2. Вычислите: 2 - 1 - 4 = ; - 2 +5 = ; -8 - 5 = .
3. Сравните числа: 1 и ; и ; - и - ; - и - .
4. Вычислите : - - - ; + - - = ; +() -18=.
5. Вычислите , применяя законы сложения и умножения : = ; = ; = ;
6. Вычислите : - : + - 1 ; 9: (- ) + :7 - :8+8: = ; (+) · – (1:)·(-)= .
7. Сократите дробь: ; =; =
8. Вычислите: (- – ( =; (+ – (= ; - ;
9. Определите координату середины отрезка АВ, если : a) A(-), B(-7); б) А(-), В( 1); в) A(- ) , B( - ) .
10. Точка С - середина отрезка АВ . Определите координату точки В , если: A(-1), C (0); б) А(- 7), С ( -8) ; в) А( - ), С ( ) ; г) А( ) С ( )