

Министерство просвещения Российской Федерации  
 Администрация города Иркутска  
 Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
 города Иркутска средняя общеобразовательная школа № 76  
 имени Гвардейской Иркутско-Пинской дивизии  
 (МБОУ г. Иркутска СОШ №76)  
 664081, г. Иркутск, ул. Иркутской 30 Дивизии, 24  
 тел. /факс:27-88-37, E-mail: school\_76@bk.ru  
 ОКПО 49422706, ОГРН 1023801544854, ИНН/КПП 3811056063/381101001

Итоговая контрольная работа по алгебре 8 класс Вариант 1	Итоговая контрольная работа по алгебре 8 класс Вариант 2
1. Решить уравнения: а) $-\frac{3}{8}x = 3\frac{9}{16}$ б) $-2x + 6 + 4(3 - 5x) = -1$ в) $ 7x - 9  = 6$	1. Решить уравнения: а) $\frac{4}{5}x = -4\frac{4}{15}$ б) $5 - 2x = 11 - 7(x + 2)$ в) $ 2x - 15  = 8$
2. Вычислить: $\left(\frac{11}{30} - \frac{17}{36}\right) : \frac{19}{45}$	2. Вычислить: $\left(1\frac{3}{5} + 2\frac{2}{15}\right) \cdot \frac{9}{56}$
3. Дана функция $y = x^2$ . Вычислите: $\frac{y(-2) \cdot y(9)}{y(-6)}$	3. Дана функция $y = 2x - 3$ . Вычислите: $\frac{y(-1) \cdot y(9)}{y(4)}$
4. Какая из указанных точек не принадлежит графику функции $y = x^2$ А(2; -4), В(- $\frac{1}{2}$ ; $\frac{1}{4}$ ), С(1;1), М(0;0)	4. Какая из указанных точек не принадлежит графику функции $y = x^2$ А(2;4), В( $\frac{1}{2}$ ; $\frac{1}{4}$ ), С(1;-1), К(-1;1)
5. Изобразите полуинтервал [-1; 2) на координатной прямой	5. Изобразите полуинтервал (-3; 4] на координатной прямой
6. Запишите наименьшее целое число, принадлежащее отрезку [- 6;1] и изобразите его на координатной прямой	6. Запишите наибольшее целое число, принадлежащее полуинтервалу [- 5; 3) и изобразите его на координатной прямой
7. Функция задана формулой $y = 1 + 2x$ . Из данных чисел выберите наименьшее: $y(1)$ , $y(-1)$ , $y(3)$ , $y(-2)$	7. Функция задана формулой $y = 1 - 2x$ . Из данных чисел выберите наибольшее: $y(1)$ , $y(-1)$ , $y(2)$ , $y(-2)$
8. При каком значении аргумента значение функции $y = \frac{6x+3}{6}$ равно 2.	8. При каком значении аргумента значение функции $y = \frac{1-8x}{5}$ равно -3.

Составитель: учитель математики Залуцкая Светлана Александровна