

«РАССМОТРЕНО»

Руководитель ШМО
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ Р.М.Хузина
Протокол №1
от 29.08. 2023г.

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора
МБОУ «Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ А.А.Кашапова
от 29.08. 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МБОУ
«Технологический лицей
«Алгоритм» д. Куюки
Пестречинского района
Республики Татарстан
_____ Л. В. Глибина
Приказ №
от 29.08.2023г.

Контрольно-измерительные материалы
для проведения промежуточной аттестации
по математике
за курс 6-го класса (демоверсия)

**Материалы промежуточной аттестации по математике
для учащихся 6 класса за 2023 -2024 учебный год.**

Промежуточная аттестация по математике в 6 классе проводится в форме контрольной работы, состоит из 6 заданий. На выполнение работы отводится 40 минут.

В каждом варианте итоговой контрольной работы проверяется освоения обучающимися образовательной программы, уровня сформированности умений и навыков по изученным темам:

- арифметические действия с десятичными, обыкновенными дробями и смешанными числами;
- сокращение дробей;
- нахождение дроби от числа;
- нахождение числа по его дроби;
- масштаб
- решение уравнений
- пропорция.

Итоговая контрольная работа по математике за 6 класс.

(Демоверсия)

1. Выполните действия:

а) $1\frac{2}{7} + 1\frac{1}{14}$ б) $-\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$ в) $-2,6 \cdot 4$ г) $6\frac{4}{9} + 2$

2. Найдите неизвестный член пропорции $7,6 : x = 2\frac{1}{9} : 2\frac{4}{9}$

3. Решите уравнение:

а) $4x + 12 = 3x + 8$; б) $0,4(x - 3) = 0,5(4 + x) - 2,5$.

4. Расстояние между селами на карте равно 3,6 см. Найдите расстояние между селами на местности, если масштаб карты 1 : 200 000.

5. Был собран урожай с 42 га, что составляет $\frac{7}{12}$ площади поля. Сколько гектаров составляет площадь всего поля?

6. На второй полке стояло в 4 раза больше книг, чем на первой. Когда на первую полку поставили еще 35 книг, а со второй убрали 25 книг, то на обеих полках книг стало поровну. Сколько книг было на каждой полке первоначально?

Ответы к итоговой работе по математике за курс 6 класса.

№ задания	1	2	3	4	5	6
	а) $2\frac{5}{14}$ б) -1,5 в) -10,4 г) $8\frac{4}{9}$	$x = 8,8$	а) $x = -4$ б) $x = -7$	720 км	72 га	20 и 80 книг

Критерий оценивания

№ задания	Количество выполненных заданий	
1	4б (по баллу за каждый пример)	
2	1б (все верно)	
3	2б (за каждое уравнение по баллу)	
4	1б (верно)	
5	1б (все верно)	
6	2б (все верно)	
	Итого:	11 – 9 баллов – «5» 8-6 баллов «4» 5-3 баллов «3»