

МАТЕМАТИКА
Экзамен за курс гимназического образования
СХЕМА ПРОВЕРКИ ТЕСТА

- В случае, когда в условии не указан метод решения задания, любой метод, приводящий к правильному ответу, следует считать верным, и выставять максимальное количество баллов.
- Не требуйте вычислений и объяснений, если они не предусмотрены в условии.
- Выставляйте только целое количество баллов.
- Не выставляйте дополнительные баллы.

№	Максимальное количество баллов	Верный ответ	Этапы решения	Баллы за каждый этап	Примечания
1.	3 б.	-8; 4; -2	Дается по 1 б. при правильном заполнении каждой рамки	3 б.	
2.	3 б.	60°	Баллы даются только при правильном заполнении рамки	3 б.	
3.	3 б.	>	Баллы даются только при правильном заполнении рамки	3 б.	
4.	4 б.	10640 лей	- 9500 лей ----- 100% - x лей ----- 112% $- x = \frac{9500 \cdot 112}{100}$ $- x = 10640$ (лей)	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
5.	4 б.	4	- $\frac{10}{\sqrt{5}} = 2\sqrt{5}$ - $\sqrt{20} = 2\sqrt{5}$ - Выполнение действий и получение правильного ответа	1 б. 1 б. 2 б.	
6.	4 б.	3	- $\Delta = 1, x_1 = \frac{1}{2}, x_2 = 1$ (по 1 б.) - Получение правильного ответа	3 б. 1 б.	
7.	5 б.	$28\sqrt{3}$ см ²	- Нахождение длины высоты трапеции - Нахождение длины проекции стороны CD на основание AD $- AD = 9\sqrt{3}$ см - Вычисление площади трапеции	1 б. 2 б. 1 б. 1 б.	
8.	5 б.	90 и 60	- Составление системы из двух уравнений с двумя		Составление уравнения

			неизвестными (по баллу за каждое уравнение) - Решение полученной системы уравнений (по баллу за нахождение значения каждого неизвестного) - Правильный ответ	2 б. 2 б. 1 б.	$\frac{x}{2} = (150 - x) - 15$, где x – первое число – 2 б. - Решение уравнения $\frac{x}{2} = (150 - x) - 15 - 2$ б - Получение значения второго числа – 1 б.
9.	5 б.	$(-\infty; 2]$	- Получение неравенства $-3x + 1 \geq -5$ - Решение неравенства $-3x + 1 \geq -5$ - Запись правильного ответа	2 б. 2 б. 1 б.	
10.	4 б.	36 см^3	- Нахождение длины стороны квадрата из основания призмы - Нахождение длины высоты призмы - Вычисление объема призмы	1 б. 1 б. 2 б.	
11.	6 б.	$S = \{3\}$	- ОДЗ - $x^2 - x = x(x - 1)$ - Умножение числителя и знаменателя дроби $\frac{2}{x-1}$ на x - Умножение числителя и знаменателя дроби $\frac{3x-1}{x}$ на $x - 1$ - Получение уравнения $-2x^2 + 6x = 0$ - Решение уравнения $-2x^2 + 6x = 0$ и выбор значения x	1 б. 1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
12.	4 б.	$m = -4$	- Получение уравнения $1 - m^2 = -15$ - Решение уравнения $1 - m^2 = -15$ - Выбор значения m и запись правильного ответа	1 б. 1 б. 2 б.	
	50б.				