

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 выставлать 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.	6; 9; -3	Даётся по 1 б. при правильном заполнении каждой рамки	3 б.	
2.	3 б.	125°	Баллы даются только при правильном заполнении рамки	3 б.	
3.	3 б.	<	Баллы даются только при правильном заполнении рамки	3 б.	
4.	4 б.	136 лей	- 80 lei ----- 100% - x lei ----- 70% $x = \frac{80 \cdot 70}{100} = 56$ (лей) - Вычисление уплаченной суммы	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
5.	4 б.	14	$-\frac{30}{\sqrt{5}} = 6\sqrt{5}$ $-(3 - \sqrt{5})^2 = 14 - 6\sqrt{5}$ - Выполнение действий и получение значения выражения, равного 14	1 б. 2 б. 1 б.	
6.	4 б.	{-1}	- $\Delta = 49, x_1 = -1, x_2 = \frac{2}{5}$ (по 1 б.) $- A \cap \left[-1; \frac{3}{10}\right) = \{-1\}$	3 б. 1 б.	
7.	5 б.	$6\sqrt{3}$ см	- $m(\angle ACB) = 90^\circ$ - $AB = 12$ см - $BC = 6$ см - $AC = 6\sqrt{3}$ см	1 б. 1 б. 1 б. 2 б.	
8.	5 б.	Килограмм яблок стоит 16 лей; килограмм груш стоит 35 лей	- Составление системы из двух уравнений с двумя неизвестными (по баллу за каждое уравнение) - Решение полученной	2 б.	

			системы уравнений (по баллу за нахождение значения каждого неизвестного) - Правильный ответ	2 б. 1 б.	
9.	5 б.	$\left(-\infty; -\frac{1}{4}\right]$	- Получение неравенства $-4x - 1 \geq 0$ - Решение неравенства $-4x - 1 \geq 0$ - Запись правильного ответа	2 б. 2 б. 1 б.	
10.	4 б.	4 см, 6 см, 8 см	- Измерения есть $2k, 3k, 4k$ - Получение уравнения $24k^3 = 192$ - Решение уравнения $24k^3 = 192$ - Запись правильного ответа	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
11.	6 б.	$X = -6$	- ОДЗ - Умножение числителя и знаменателя дроби $\frac{x}{x-3}$ на $x+3$ - Получение уравнения $x^2 + 3x - 18 = 0$ - Решение уравнения $x^2 + 3x - 18 = 0$ - Запись правильного ответа	1 б. 1 б. 2 б. 1 б. 1 б.	
12.	4 б.	$m = 1$	- Нахождение ординаты точки пересечения графика функции f с осью Oy - Запись условия $g(0) = 3$ - Получение уравнения $-m + 4 = 3$ - Решение уравнения $-m + 4 = 3$ и запись правильного ответа	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
	50б.				