

**Математика.**  
**Экзамен за курс гимназического образования.**  
**Пробное тестирование.**  
**СХЕМА ПРОВЕРКИ ТЕСТА**

№	Макс. баллы	Верный ответ	Этапы решения	Баллы за каждый этап	Примечания
1.	3 б.	$2\sqrt{8}; \sqrt{35}; 6.$	Баллы даются только при правильном заполнении рамки (по 1 б. за каждую рамку)	3 б.	
2.	2 б.	-2	Баллы даются только при правильном заполнении рамки	2 б.	
3.	4 б.	Вершина Основание Боковая грань Боковое ребро	Баллы даются только при правильном заполнении рамки (по 1 б. за каждую рамку)	4 б.	
4.	4 б.	13ч 45 мин.	- Вычисление разности 24.00 - 16.45 - вычисление суммы 00.00 + 6.30 (или объяснение) - вычисление суммы 7.15 + 6.30 - правильный ответ	1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
5.	5 б.	$\approx 6$ м	- Вычисление суммы градусных мер дуг (по 1 б. за каждую сумму) - объяснение, что длина пути равна длине полуокружности - вычисление длины пути - правильный ответ	2 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
6.	6 б.	4	- составление неравенства - решение неравенства - нахождение множества $D$ - нахождение множества $A$ - вычисление $cardA$ - правильный ответ	1б. 1 б. 1 б. 1 б. 1 б. 1 б.	
7а.	3 б.	$R(X)=11$	- объяснение применения теоремы Безу - вычисление $P(-2)$ - правильный ответ	1 б. 1 б. 1 б.	
7б.	7 б.	$S = (-\infty; -1) \cup \left(-1; \frac{5}{3}\right]$	- Составление неравенства относительно $x$ - нахождение нулей числителя (по 1 б. за каждый) - получение неравенства $\frac{(x+1)(3x-5)}{x+1} \leq 0$ - решение неравенства - правильный ответ	1 б. 2 б. 1 б. 2 б. 1 б.	
8а.	2 б.	C (0;6)	Баллы даются только при правильном заполнении рамки (по 1 б. за каждую рамку)	2 б.	
8б.	4 б.	A (-3;0) B (1;0)	- Нахождение координат точек (по 1 б. за каждую координату)	4 б.	

8с.	5 б.	$m = 2$ $n = 6$	- Составление системы уравнений с неизвестными $m$ и $n$ (по 1 б. за каждое уравнение) - решение системы уравнений (по 1 б. за нахождение каждой неизвестной) - правильный ответ	2 б. 2 б. 1 б.	
9.	6 б.	$90\frac{2}{3} \text{ см}^2$	- Вычисление длины меньшего основания - вычисление длины большего основания (1 б. – за выбор метода решения, 1 б. – за применение теорем в контексте выбранного метода, 1 б. – за вычисление) - вычисление площади трапеции - правильный ответ	1 б. 3 б. 1 б. 1 б.	
	51 б.				

**Замечание:**

1. В случае, когда в условии не указан метод решения задания, любой отличный от приведенного в схеме метод, приводящий к правильному решению и ответу, следует считать верным и выставять максимальное количество баллов согласно схеме.
2. Не следует требовать вычислений и объяснений, если они не предусмотрены данной схемой.
3. Не следует выставять дополнительных баллов или  $\frac{1}{2}$  балла.