		ШИФР		
Nº	Наименование	компетенции	Наименование компетенции	Комментарий
		8.1.1.	Умеет находить производную заданной функции	
		8.1.2.	Умеет вычислять значение производной	ученик понимает, что производная от координаты по
	Расчет скорости в фиксированный момент	0.1.2.	функции при заданном значении переменно Умеет подставлять значение переменной в	времени - это скорость.
1.	времени	8.1.3.	выражение производной	технический навык.
2.		8.1.4.	Умеет выделять функцию движения из условия задачи	Иногда в задачах явно не сказано, что s(t) Вместо этого функцию описываю текстом, ученик тут сам должен понять что это функция описывает движение тела. Бывают случаи, когда ученики берут производную не от той функции
		001 (011)	Умеет находить производную заданной	
3.	Определение времения движения по известной скорости	8.3.1. (8.1.1.)	функции Умеет находить момент времени, в который производная функции достигает заданного	
		8.3.2.	значения Умеет находить производную заданной	
		8.4.1. (8.1.1.)	функции Умеет составлять уравнение, приравнивая	
4.		8.4.2.	производную к заданному значению	
	квадратичной зависимости производной	8.4.3.	Умеет решать квадратное уравнение Умеет отбирать допустимые решения	
		8.4.4.	уравнения в соответствии с условиями задачи	
5.	Поиск точек касания на графике функции, где	8.5.1.	Умеет интерпретировать условие о параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	Главная идея, что если прямая имеет уравнение вида у = с, то у нее нулевой угловой коэффициент. Это означает нулевую производную в точках касания
3.	касательная параллельна прямой у	8.5.2.	Умеет находить точки экстремума функции по ее графику	
			Учитывает границы интервала при анализе	
		8.5.3.	графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать условие о	
	Определение точек касания на графике функции через производную, где касательная параллельна прямой	8.6.1. (8.5.1.)	параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	
		8.6.2.	Умеет находить производную линейной функции	
6.			Уммет находить точки пересечения графика производной с горизонтальной прямой, соответствующей заданному значению	
		8.6.3.	производной Учитывает границы интервала при анализе	
		8.6.4. (8.5.3.)	графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение	
	D	8.7.1	производной как угловой коэффициент касательной	
7.	Вычисление значения производной функции на графике функции в точке хо, определение знака касательной	8.7.2.	Умеет находить угловой коэффициент прямой по построенному треугольнику Умеет учитывать знак углового	
		8.7.3.	коэффициента в зависимоти от направления касательной	
	Нахождение обсциссы точки, в которой касательная к графику функции параллельна прямой или совпадает с ней	8.8.1 (8.5.1.)	Умеет интерпретировать условие о параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	
8.		8.8.2. (8.6.2.)	Умеет находить производную линейной функции	
			Умеет находить по графику производной значение аргумента, при котором	
		8.8.3.	производная равна заданному числу Умеет интерпретировать условие о	
9.	Нахождение абсциссы точки, в которой касательная к графику функции параллельна оси асцисс или совпадает с ней	8.9.1. (8.5.1.)	параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	
		8.9.2.	Умеет находить точки, в которых производная равна нулю, по графику функции производной	
		8.10.1 (8.5.1.)	Умеет интерпретировать условие о параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	
10.	Вычисление абсциссы точки касания на графике функции	, ,	Умеет находить производную квадратной	
		8.10.2.	функции Умеет составлять уравнение, приравнивая	
		8.10.3. (8.4.2.)	производную к заданному значению Умеет интерпретировать условие о	
	Вычисление абсциссы точки касания на графике функции с квадратичной зависимостью производной	8.11.1. (8.5.1.)	умеет интерпетироват в условие о парадлельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	
		8.11.2.	Умеет находить производную многочлена третьей степени	
11.		8.11.3. (8.4.2.)	Умеет составлять уравнение, приравнивая производную к заданному значению	
		8.11.4.	Умеет проверять условие касания, подставляя точку в оба уравнения: графика функции и заданной прямой	
		8.11.5. (8.4.3.)	Умеет решать квадратное уравнение	
		8.12.1. (8.5.1.)	Умеет интерпретировать условие о параллельности касательной заданной прямой как равенство производной определенному значению	

Secretary and popularies of popularies and popularies and popularies of the populari					
2 достативной на графия функции 1.12. 1.			8 12 2 (8 10 2)		
BLACK BLACK SALE	12.	Нахождение параметра A, если прямая является касательной на графике функции	, ,	Умеет составлять систему уравнений,	
1.5. Минительной поставления организация просморования и профессиональной поставления организация просморования и профессиональной поставления организация просморования по просморования по просморования по просморования по просморования по просморования по просморования просморования по просморования по просморования по просморования по просморования просморования по просморования по просморования по просморования просморования по просморования по просморования по просморования по просморования по просморования просморования по п					
			8.12.4. (8.4.3.)		касательная прямая и парабола полжны иметь
Масситание параметра 1 челя применя изглетний дели применя изглетний дели применя и			0.40.5	касания как условие единственного корня	единственную точку пересечения. Другими словами
Восстання провение провение до если примя памента (8.12.5	· · · · · /	уравнение должно иметь единственный корень, д=0
Вероприятира В. сити гранов верхия верхи				параллельности касательной заданной	
8 — Насколерные правитера С. пести привазе впляетого 4			8.13.1. (8.5.1.)		
Видиненный на графике функции В.15.2 (8.12.3) Видиненный уравнения Видиненный уравненный уравный уравненный уравненный уравненный уравненный уравненный уравн	13.				
13.13. (в.12.3) техниция т			8.13.2. (8.10.2.)		
## Haxongreive rapawerps C, ecus rijevisa sameron accessionary of the configuration should be accessed by the configuration ac			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
			8.13.4. (8.4.3.)		
4. Накожрение парамера С, если правая виляета сестерьной те трафите функции (1.6.1.1). В 1.6.2. (3.1.0.2.) Усмет накорить производной функции (2.6.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.				уравнения в соответствии с условиями	
4. Нахоходение параметра С, ссии премая евянетия прогластичной на графике функции 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения производной функции (рт.) 8 поче 20 5. Вычисление значения усложненской производной 6 функции (рт.) в точе от от функции (рт.) 7 Нахоходение хори уравнения производной 7 функции чероз график функции 7 функции положительнового функции (рт.) 8 поче 20 7 функции положительнового функции (рт.) 8 поче 30 7 функции положительнового функции (рт.) 8 поче 30 7 функции положительнового функции (рт.) 8 поче 30 7 функции положительнового функции 7 функции положительнового функции положительное 7 функции положительнового функции положительнового функции положительнового функции положительного функции положительного положительного функции положительнового функции положительного положительного функции положительного положительного полож			8.13.5. (8.4.4.)		
				параллельности касательной заданной	
4. Накождение корин уравнения производной функции (р. 1) Вы-инспение значения производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) преветение интервалов ворожнення производной функции (р. 1) в точек зі преветение интервалов ворожнення производном функции и преветение функции в точек потражнення производном функции и преветение функции и преветение функции преветение функции преветение преветение функции и преветение фун			8.14.1. (8.5.1.)		
	14.		,	Умеет находить производную квадратной	
8.14.8.(8.1.3.) Върханистия (в (4.8.4.3.) Върханистия (в (4.8.4.3.3.) Върханистия (в (4.8.4.3.3.3.) Върханистия (в (4.8.4		касательной на графике функции	8.14.2. (8.10.2.)	111	
Вычисление значения производной функции рабо в точе из точе из в точе из точе из в точе из точе из в точе из точе из в точе из точе					
Вычисление эжичения производной функции род точее до до точее до точее до до точее до до точее до до точее д			8.14.4. (8.4.3.)		
8.15.1. Вижисление значения производной функции (ус. 10 п. 15.2 (8.7.1.) дифференцированов значение производной как угловой кооффициент (производной культине (производной культине (производной культине (производной культине (производной культине (производной функции курс в точек хоот (производной культине (производно				функции, используя правила	
В точке х0 8.15.2 (8.7.1.) 1.5.2			8.15.1.	дифференцирования	
8.15.3 (8.7.2) Мисят наводотть утловой возофициент Мисят наводо	15.			производной как угловой коэффициент	
8.15.3 (8.7.2.) прямой по построенемому треулогымия 8.16.1 (8.15.1) меет находять производную договной дунации и производную договной дунации и предвать вызвание и треизводной дунации и перавать призведения и треизводной дунации и по договной дунации и по договн			8.15.2. (8.7.1.)		
Вынисление значения усложенной производной дужиции (руки в туме ж до дужеции (руки в туме ж дужеции (ружеции дужеции и се производной дужеции (ружеции деятельная дружеции (ружеции деятельная дружеции (ружеции и се производной дужеции и се производной дужеции (ружеции и се производной дужеции (ружеции и се производной дужеции и деять въведоц о моноточности дужеции и се производной дужеции и се производной дужеции и деять въведоц о моноточности дужеции и се производной дужеции и деять въведоцио моноточности дужеции и деять въ			8.15.3. (8.7.2.)		
6. Вычисление значения усложенной производной дункции g(x) в точех XV от учения доступент в метеритеризовать значение производной как угловой коффициент касагельной дункции чение пораводной как угловой коффициент касагельной дункции чение производной как угловой коффициент касагельной дункции и чение производной как угловой коффициент касагельной дункции и чение производной как угловой коффициент касагельной дункции и чение производной дункции по прафике функции и чение производной дункции и делять выводки о монотонности дункци					
розведини д(к) в точех об 8.16.2. (8.7.1.) 8.16.3. (8.7.1.) 8.16.3. (8.7.1.) 8.16.3. (8.7.1.) 8.17.1. (8.5.2.) 8.17.1. (8.5.2.) 8.17.1. (8.5.2.) 8.17.2. (8.5.3.) 8.18.1. 8.18.2. (8.5.3.) 8.18.2. (8.5.3.) 8.19. 9. 9. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0.			8.16.1. (8.15.1.)		
8.16.2 (8.7.1.) касагельной	16.				
1. Нахождение корня уравнения производной функции через график функции нерез графике функции не производной функции и се производной функции и делать выводы о монтотнености функции попожительная от технический пределение от технический пределен			8.16.2. (8.7.1.)		
7. Нахождение кория уравиения производной функции через график функции на графике функции (8.17.1. (8.5.2.)			9 16 3		
 Догределение интервалов возрастания и убывания функции на графике функции и положительная от рафике функции положить сътвет рафике функции положительная от рафике функции положить сътвет рафике функции положительная от рафике функции полож			0.10.3.		
8.17.2 (8.5.3.) Графиков функции и ее производной учестия и делать выводы о монотонности функции и делать выводы о монотонности делать выстать выбоды о монотонности делать выбоды о монотонности делать выбоды о монот	17.	функции через график функции	8.17.1. (8.5.2.)		
8. 8. 18.1. Определение интервалов возрастания и убивании брункции на графике функции (делать выводы о многотонности функции и делать выводы о многотонности функции положительная от рафике функции и положительная от рафике фу			8.17.2. (8.5.3.)		
8. 8.18.1. функции (бывания функции на графике функции (бывания функции положительная/огрицательная (бывания функции (бывания функции на графике функции равно (бывания функции на графике функции (бывания функции на графике функции (бывания функции на графике функции равно (бывания функции на графике функции (бывания функции на графике функции на					
9. Определение точек, в которых производная функции 1.0			8.18.1.		
8.18.3.	18.		8 18 2 (8 5 3)		
9. Определение точек, в которых производная функции и положительная/отрицательная (в.19.2. (8.5.3.) графике функции и се производной умет накодить целые числя, лежащие в заданном интервале производной умет накодить целые числя, лежащие в заданном интервале при анализе графике функции и се производной умет накодить точки экстремума функции по се графику умет накодить точки экстремума функции по делать выводы о монотонности функции и се производной функции и се производной функции и се производной умет накодить точки экстремума функции по графику образования функции и а графике функции и се производной умет накодить точки экстремума функции по графику се производной умет накодить точки экстремума функции по графику се производной умета на нагизировать графике функции и се производной умета на нагизировать графике производной умета на нагизировать графике функции по се графику умета на графике функции и се графику умета на графике функции и се графику умета на графике функции и се графику умета на графике функции по се графику умета на графике функции и се графику умета и тетрретировать за на числа, лежащие в за за на имета прафике функции и се графику умета на графике функции и се графику умета на графике функции по се графику умета на графике функции и се графику умета на графике функции по се графику умета на графике функции на се графику умета на графике функции по се графику умета на графике функции и се графике функции по се графику ум			, ,	Умеет находить целые числа, лежащие в	
9. Определение точек, в которых производная функции положительная/отрицательная 8.19.2. (8.5.3.) 8.19.2. (8.5.3.) 9. Определение точек экстремума на графике функции 8.20.1. (8.5.2.) 8.20.1. (8.5.2.) 8.20.2. (8.5.3.) 8.20.3. (8.18.3			8.18.3.	and the same of th	
Функции положительная/отрицательная 8.19.2. (8.5.3.) графиков функции и ее производной Умеет находить целые числа, лежащие в ваданном интервале мет находить трафик производной функции и делать выводы о монотонности функции и делать выводы о монотонности функции и делать выводы о монотонности функции и ее производной мет находить точки экстремума функции по графику ее производной мет находить точки экстремума функции по графику ее производной функции и ее производной функции и ее производной функции и делать выводы о монотонности функции о делать выводы о мо			8.19.1.		
8.19.3. (8.18.3.) Умеет находить целые числа, лежащие в заданном интервале	19.		8 19 2 (8 5 3)		
20. Поиск точек экстремума на графике функции 8.20.1. (8.5.2.) Умеет находить точки экстремума функции по ее графику 9.20.3. (8.18.3.) Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и делать выводы о монотонности функции и делать выводы и делать выводы и делать выбодь и моноторы водной умеет находить точки экстремума функции по ее графику учитывает траницы интервала при анализе графиков функции и ее производной умеет интеррате производной учитывает траницы интервала при анализе графиков функции и делать высоды о монотонности о делать выбоды о монотонности о делать выбо				Умеет находить целые числа, лежащие в	
10 10 10 10 10 10 10 10			8.19.3. (8.18.3.)		
10 10 мск точек экстремума на графике функции 20.2. (8.5.3.) графиков функции и ее производной Умеет находить целые числа, лежащие в заданном интервале Умеет анализировать график производной функции и делать выводы о монотонности функции по графиков функции по графиков функции и ее производной Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет анализировать график производной Умеет ака графиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции на ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции на ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции на ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графиков функции на ее производной Умеет находить точки экстремума функции на ее производной Умеет находить точки экстремума функции на ее производной Умеет находить на произво		Поиск точек экстремума на графике функции	8.20.1. (8.5.2.)	ее графику	
2.1. Определение экстремумов на графике производной функции и делать выводы о монотонности	20.		8.20.2. (8.5.3.)		
Умеет анализировать график производной функции по графиков функции по графиков функции и ее производной мункции по графиков функции и ее производной умеет анализировать графиков функции по графиков функции и ее производной умеет анализировать график производной умеет анализировать график производной функции и ее производной функции и ее производной функции и делать выводы о монотонности функции и делать выбоды о монотонности монотом выбоды о				Умеет находить целые числа, лежащие в	
Определение экстремумов на графике производной функции 8.21.1. (8.18.1.) функции и делатъ выводы о монотонности функции по графику ее производной 9.21.2. (8.5.3.) учитывает границы интервала при анализе график производной функции и делатъ выводы о монотонности функции и делатъ ваки утлового коэффициент в вависимоти от направления 9.22.2. (8.5.3.) учитывает праницы интервала при анализе графиков функции по ее графику функции по ее графику функции и ее производной учитывает границы интервала при анализе графиков функции по ее графиков функции и ее производной коэффициент касательной умеет интерпретироватъ значение производной как утловой коэффициент в зависимоти от направления			8.20.3. (8.18.3.)	,	
Определение экстремумов на графике производной функции 8.21.2. (8.5.3.) Умеет находить точки экстремума функции по графику ее производной Учитывает график производной Умеет анализировать график производной функции и делать выводы о монотонности вы		Определение экстремумов на графике производной функции		функции и делать выводы о монотонности	
1.2. Производной функции 8.21.2. Графику ее производной Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет анализировать график производной Мункции на графике производной функции 4.2.2.1. (8.18.1.) Умеет анализировать график производной функции 4.2.2.1. (8.18.1.) Умеет анализировать график производной функции 4.2.2.1. (8.18.1.) Уметывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет находить целые числа, лежащие в заданном интервале Умеет находить целые числа, лежащие в заданном интервале Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Ручтывает границы интервала при анализе Караты в производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Учитывает границы интервала при анализе Караты в производной Умеет интерпетировать значение производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления Караты в зависимоти от направления Определение наибольшего/наименьшего Определение наибольшего/наимента на призначение наибольшего Определение наибольшего Определение наибольшего Определ	21.		8.21.1. (8.18.1.)		
8.21.2. (8.5.3.) графиков функции и ее производной Умеет анализировать график производной функции В.22.1. (8.18.1.) функции В.22.2. (8.5.3.) Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет находить точки в е производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Награфиков функции и ее производной В.22.2. (8.5.3.) Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Награфиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику В.23.1. (8.5.2.) ее графику Учитывает границы интервала при анализе Графиков функции и ее производной Учитывает границы интервала при анализе Графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент Касательной Умеет учитывать знак углового Коэффициента в зависимоти от направления	- 1.		8.21.2.	графику ее производной	
Умеет анализировать график производной функции и делать выводы о монотонности функции вагать выбоды о монотонности функции и делать выводы о монотоности функции и делать выводы о монотонности функции и делать вымодь вымодь вымодь вы монотонности функции и делать вымодь вы монотонности функ			8.21.2. (8.5.3.)		
22. Определение точек возрастания/убывания функции на графике производной функции 8.22.1. (8.18.1.) функции Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет находить целые числа, лежащие в заданном интервале Заданном интервале Умеет находить точки экстремума функции по ее графику На графике функции 8.23.1. (8.5.2.) 8.22.2. (8.5.3.) Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Учитывает границы интервала при анализе Рафиков функции и ее производной Учитывает границы интервала при анализе Рафиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент Касательной Умеет учитывать знак углового Коэффициента в зависимоти от направления			(0.0.0.)	Умеет анализировать график производной	
Определение точек возрастания/убывания функции на графике производной функции и ее производной умеет находить целые числа, лежащие в в в.22.3. (8.18.3.) заданном интервале умеет находить точки экстремума функции по ее графику на графике функции и ее производной умеет находить точки экстремума функции по ее графику читывает границы интервала при анализе умеет находить точки экстремума функции по ее графику читывает границы интервала при анализе графику по ее графику читывает границы интервала при анализе графику по ее графику читывает границы интервала при анализе графику по ее графику читывает границы интервала при анализе графику по ее графику читывает границы интервала при анализе графику по ее графику читывает авачение производной читов при замачение производной как угловой коэффициент касательной умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления			8.22.1. (8.18.1.)		
8.22.2. (8.5.3.) Трафиков функции и ее производной Умеет находить целые числа, лежащие в 8.23.1. (8.18.3.) заданном интервале Умеет находить точки экстремума функции по ее графику на графике функции 8.23.1. (8.5.2.) Рафиков функции и ее производной Умеет находить точки экстремума функции по ее графику Учитывает границы интервала при анализе 8.23.2. (8.5.3.) графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления	22.			Учитывает границы интервала при анализе	
8.22.3. (8.18.3.) заданном интервале Умеет находить точки экстремума функции по ее графико функции Рафике функции Ра			8.22.2. (8.5.3.)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Поиск точек, где производная функции равно 0 на графике функции 8.23.1. (8.5.2.) ее графику Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления			8.22.3. (8.18.3.)	заданном интервале	
на графике функции 8.23.2. (8.5.3.) Учитывает границы интервала при анализе графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления		Поиск точек, где производная функции равно 0 на графике функции	8 23 1 (8 5 2)		
8.23.2. (8.5.3.) графиков функции и ее производной Умеет интерпретировать значение производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления	23.		0.20.1. (0.0.2.)		
8.24.1. (8.7.1.) производной как угловой коэффициент касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления			8.23.2. (8.5.3.)	графиков функции и ее производной	
8.24.1. (8.7.1.) касательной Умеет учитывать знак углового коэффициента в зависимоти от направления					
уд Определение наибольшего/наименьшего коэффициента в зависимоти от направления			8.24.1. (8.7.1.)	касательной	
значения производной функции 8.24.2. (8.7.3.) касательной	24.			коэффициента в зависимоти от направления	
	∠+.	значения производной функции	8.24.2. (8.7.3.)	касательной	

			Умеет сравнивать значения производной	
			функции в разных точках по графику	
			функции, оценивая наклон касательной на	
		8.24.3.	глаз	
	Определение точек, в которых производная			
25.	функции отрицательная/положительная на		Умеет аналзировать график функции и	
	графике функции	8.25.1. (8.19.1.)	делать выводы о знаке ее производной	
			Умеет находить точки экстремума функции по	
		8.26.1. (8.21.2.)	графику ее производной	
		, ,	Учитывает границы интервала при анализе	
		8.26.2. (8.5.3.)	графиков функции и ее производной	
00	Нахождение абсцссы точки, в которой функция	(, , ,	h-t	в задаче есть точка максимум, что закрывается
26.	принимает наибольшее/наименьшее значение на графике производной функции			компетенция 8.26.1. Но теоретически экстремумы
	на графике производной функции		Умеет находить точку	может не быть. И тогда из всех точек ученик должен
			максимального/минимального значения	найти максимальное значение, а для этого он
			функции на интервале, анализируя график	должен понимать поведение функции на всем
		8.26.3.	производной функции	интервале
			Умеет аналзировать график функции и	
		8.27.1. (8.19.1.)	делать выводы о знаке ее производной	
		` '	Умеет находить целые числа, лежащие в	
		8.27.2. (8.18.3.)	заданном интервале	
27.	Анализ интервалов монотонности на графике	(, , , ,	Учитывает границы интервала при анализе	
	функции	8.27.2. (8.5.3.)	графиков функции и ее производной	
		0.27.2. (0.0.0.)	Умеет анализировать график производной	зависит от задачи. в одном случае график функции,
			функции и делать выводы о монотонности	в другом производная 1 и 4 компетенция привязаны
	ĺ	8.27.1. (8.18.1.)	функции и делать выводы о монотонности	к конерктным задачам в рамках ММ
_	+	0.27.1. (0.10.1.)		к колоритпым задачам в рамках ічну
	l .	9 29 1 (9 5 2)	Умеет находить точки экстремума функции по	
		8.28.1. (8.5.2.)	ее графику	
28.	Поиск точек экстремума на графике первообразной	0.000 (0.5.5.)	Учитывает границы интервала при анализе	
		8.28.2. (8.5.3.)	графиков функции и ее производной	
			Умеет находить целые числа, лежащие в	
	1	8.28.3. (8.18.3.)	заданном интервале	
	l .		Умеет вычилсять приращение первообразной	
	l .	L	через геометрическую площадь под графиком	
20	Поиск разности значений первообразных на	8.29.1.	функции на отрезке	
29.	график	8.29.2.	Умеет находить площадь трапеции	
		8.29.3.	Умеет находить площадь треугольника	
		8.29.4.	Умеет находить площадь прямоугольника	
	+	±. <u>=</u>		
20	Нахождение площади под графиком на графике		Умеет вычислять приращение первообразной	
30.	функции	8.30.1.	функции на отрезке, как разность значений первообразной в точках b и а	
		0.30.1.		
	ĺ		Умеет интерпретировать определенный	
	ĺ	8.31.1.	интеграл как площадь под графиков функции	
31.	Вычисление определенного интеграла		на отрезке	
		8.29.2.	Умеет находить площадь трапеции	
		8.29.3.	Умеет находить площадь треугольника	
		8.29.4.	Умеет находить площадь прямоугольника	
	1			
	+	 		
	+		 	
			I	