

Бачурина Наталья Николаевна
учитель математики
МБОУ «Кишертская СОШ
имени Л.П.Дробышевского»
по адресу с.Осинцево
ул.Пионерская 8а

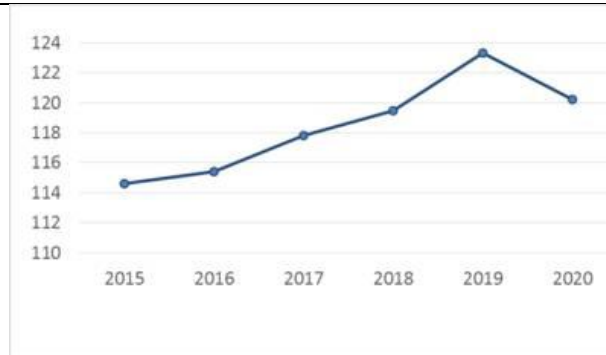
Практическая работа № 1

Примеры учебных заданий по математике с указанием проверяемых (диагностируемых) образовательные результаты и критерии их оценивания.

	Класс	Тип задания	Пример задания	Проверяемый (диагностируемый)образовательный результат	Система оценивания
PISA	8	Умение сравнивать величины, умножать несколько величин	Семья Асановых в четверг вылетела из города Ош в город Бишкек на самолете компании «TEZ JET». В семье – папа, мама, сын – ученик 4 класса Самат, дочь Алиа – 6 месяцев, и бабушка. Вопрос Сколько денег семья Асановых	Сравнение величин, умножение нескольких величин	Ответ полный – если считать, что мама и папа летели билетами по цене 2650

			потратит на билеты в город Бишкек, если цена билета 2650 сомов, бабушки на пенсии и ей полагается скидка на 20%, у Алии пока бесплатный билет без места, так как она будет сидеть вместе с мамой, у Самата билет со скидкой 30%, так как он летит детским билетом? Ответ (развернутый с полным описание решения):		сомов, бабушка с 20 % скидкой по цене 2120 сомов, Алиа летела бесплатно, Самат с 30 % скидкой по цене 1855 сомов, то общая стоимость перелета в город Бишкек для всей семьи обошлась
--	--	--	---	--	---

					9275 сомов .– 2 балла. Ответ частичный – 9275 сомов – 1 балл Ответ не верный – если приведены другие варианты решения – 0 баллов
		Умение сравнивать и вычислять величины	На диаграмме показан средний балл по основному тесту общереспубликанского тестирования за 2015- 2020 годы	Сравнение и вычисление величин.	Ответ полный – 2 суждение – 2 балла. Ответ не верный –



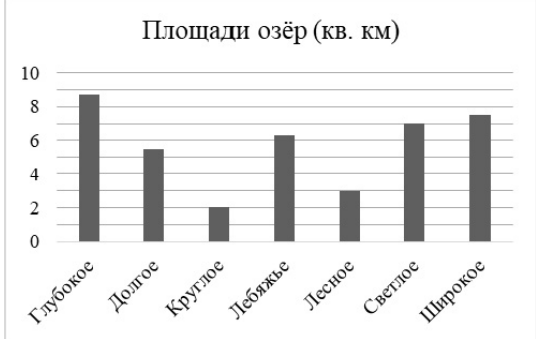
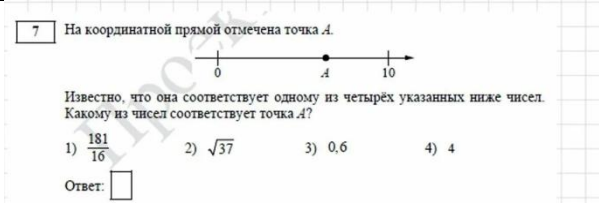
Выберите верное утверждение согласно приведенной таблице.

<i>Графа А</i>	<i>Графа В</i>
<i>Средний балл за четные годы</i>	<i>Средний балл за нечетные годы</i>

- Средний балл за четные годы проведения ОРТ больше, чем за нечетные годы.
- Средний балл за нечетные годы проведения ОРТ больше, чем за четные годы.

если
приведены
другие
варианты
решения – 0
баллов

			3. Средний балл для четных и нечетных лет проведения ОРТ одинаков.		
ВПр	5	Умение работать с диаграммами, анализировать и интерпретировать представленные в них данные	На диаграмме представлены данные о площади поверхности нескольких озёр. Первое место по площади занимает озеро Глубокое. Ответьте на вопросы. 1) Какое из этих озёр занимает третье место по площади поверхности? 2) На сколько квадратных километров площадь озера Светлого больше площади озера Лесного?	Извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную на столбчатой диаграмме; интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач	Вопрос 1 – 1 балл Вопрос 2 – 1 балл

					
		Умение находить объём	Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 150 см, шириной 60 см, высотой 40 см. Найдите объём аквариума. Ответ дайте в литрах. В 1 литре 1000 кубических сантиметров.	Вычислять объём куба, параллелепипеда по заданным измерениям; пользоваться единицами измерения объёма	1 балл
ОГЭ	9	Умение выполнять вычисления и преобразования		Уметь выполнять действия с числами, представлять числа на координатной прямой; делать прикидку и оценку результата вычислений	1 балл
		Умение находить вероятности	На тарелке лежат пирожки, одинаковые на вид: 4 с мясом, 8 с	Уметь работать со статистической информацией, находить частоту и	1 балл

		случайных событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	капустой и 3 с яблоками. Петя наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что пирожок окажется с яблоками.	вероятность случайного события	
--	--	---	--	--------------------------------	--