

**Контрольная работа по теме:
«Создание таблиц в EXCEL».**

Контрольная работа на 40 минут, выполняется в КЛАССЕ. Сдаем ее в день урока.

1. Вариант в конце тестового документа.
2. Работу выполняем в одном текстовом документе, на разных листах.

1 задание	4 балла	Расчет графиков 2балла График 2балла
2 задание	4 балла	Расчет графиков 2балла График 2балла
3 задание	4 балла	Расчет графиков 2балла График 2балла

Отметка 5	Отметка 4	Отметка 3
11-12 баллов	8-10 баллов	6-7 баллов

Вариант №1

Значения в затененных ячейках вычисляются по формулам!

Задание 1

1. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления.
2. Отформатировать таблицу.
3. Построить сравнительную диаграмму (гистограмму) по температуре в разные месяцы и круговую диаграмму по средней температуре в разных регионах.

Средняя температура по месяцам.

Регион	Январь	Февраль	Март	Среднее
Кемерово	-21	-25	7	
Топки	-26	-25	6	
Белово	-28	-26	5	
Уфа	-9	-5	8	
Омск	-5	-1	10	
Калининград	-5	1	15	

Задание 2

1. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления.
2. Отформатировать таблицу.
3. С помощью средства Фильтр определить, какой экзамен учащиеся сдали хуже всего и определить имена школьников, которые имеют среднюю оценку ниже, чем общий средний балл.
4. Построить столбиковую диаграмму средней успеваемости студентов и круговую диаграмму средней оценки по предметам.

Результаты сессии:

ФИО	Химия	Физика	История	Средняя оценка
Кошкин К.К.	3	4	5	
Мышкин М.М.	4	5	4	
Собакин С.С.	3	3	5	
Уткин У.У.	5	4	3	
Волков В.В.	3	5	4	
Средняя				

Задание 3

Дана функция:

$$y = \begin{cases} \sqrt{x-1}, & x > 2 \\ \cos x, & x \leq 2 \end{cases}$$

Протабулировать эту функцию на промежутке $[0, 5]$ с шагом 0,2 и построить график этой функции.

Комплексная работа по теме: «Создание таблиц в EXCEL».

Вариант № 2

Значения в затененных ячейках вычисляются по формулам!

Задание 1

1. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления.
2. Отформатировать таблицу.
3. Построить сравнительную диаграмму (гистограмму) по уровням продаж в разные месяцы в регионах и круговую диаграмму по среднему количеству продаж в регионах.

Показатели продажи товаров фирмы «Рога и копыта».

Регион	Январь	Февраль	Март	Среднее
Кемерово	200	150	30	
Топки	30	40	50	
Белово	50	50	150	
Уфа	60	70	25	
Омск	100	30	100	
Калининград	40	25	60	
Всего				

Задание 2

1. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления.
2. Отформатировать таблицу.
3. Построить круговую диаграмму по суммам затрат (строка ИТОГО) на заработную плату и столбиковую диаграмму себестоимости изделий.
4. С помощью средства Фильтр определить отдел и код изделия, которое имеет максимальную сумму всех затрат.

Себестоимость опытно-экспериментальных работ

Отдел	Код изделия	Накладные затраты	Затраты на материалы	Затраты на заработную плату	Себестоимость
Конструкторский	107	123	321	1000	
Проектный	208	234	432	2000	
Системного анализа	309	345	543	1000	
Технического контроля	405	456	765	300	
Итого					

Задание 3

Дана функция:

$$y = \begin{cases} x, & x \leq 2 \\ 2, & 2 < x < 4 \\ 6 - x, & x \geq 4 \end{cases}$$

Протабулировать эту функцию на промежутке $[0, 6]$ с шагом $0,2$ и построить график этой функции.

Комплексная работа по теме: «Создание таблиц в EXCEL».

Вариант № 3

Значения в затененных ячейках вычисляются по формулам!

Задание 1

1. Создать таблицу по образцу. Выполнить необходимые вычисления.
2. Отформатировать таблицу.
3. Построить сравнительную диаграмму (гистограмму) по уровню посещаемости в разных регионах и круговую диаграмму по общей посещаемости в регионах

Процент жителей России, посещающих театры и стадионы.

Регион	Театры	Кинотеатры	Стадионы	Всего
Кемерово	2%	5%	30%	
Топки	1%	4%	35%	
Белово	2%	8%	40%	
Уфа	3%	6%	45%	
Омск	10%	25%	50%	
Калининград	4%	10%	30%	

Задание 2

1. Создать таблицу по образцу. Рассчитать:
Прибыль = Выручка от реализации – Себестоимость.
Уровень рентабельности = (Прибыль / Себестоимость) * 100.
2. Отформатировать таблицу.
3. Построить гистограмму уровня рентабельности для различных продуктов и круговую диаграмму себестоимости с подписями долей и категорий.
4. С помощью средства Фильтр определить виды продукции, себестоимость которых превышает среднюю.

Расчет уровня рентабельности продукции

Название продукции	Выручка от реализации,	Себестоимость тыс. руб.	Прибыль	Уровень рентабельнос
Яблоки	500	420		
Груши	100	80		
Апельсины	400	350		
Бананы	300	250		
Манго	100	90		
Итого				Среднее:

Задание 3

Дана функция:

$$y = \begin{cases} \cos x, & x \leq \pi/2 \\ 0, & \pi/2 < x < \pi \\ x - \pi, & x > \pi \end{cases}$$

Протабулировать эту функцию на промежутке $[0, 5]$ с шагом 0,2 и построить график этой функции.

9а

ФИО	ВАРИАНТ
Асякина Софья Евгеньевна	1
Борисов Роман Алексеевич	2
Галеев Богдан Антонович	3
Дуболазов Никита Андреевич	2
Дуденко Диана Николаевна	3
Жаворонкова Ольга Андреевна	3
Змеев Егор Григорьевич	1
Князев Даниил Сергеевич	2
Короткова Екатерина Юрьевна	3
Корчагин Тимофей Александрович	2
Костенко Стефания Андреевна	2
Кронебергер Захар Артёмович	3
Кузнецов Дмитрий Сергеевич	1
Кунаков Данила Александрович	1
Кутинов Семён Алексеевич	2
Макарова Екатерина Ивановна	3
Мальцев Данил Дмитриевич	1
Милованов Владислав Алексеевич	2
Образцова Екатерина Николаевна	3
Петракова Елизавета Евгеньевна	2
Попова Снежана Ивановна	3
Пучкова Варвара Алексеевна	3
Рассказова Софья Александровна	1
Расчесов Лев Станиславович	2
Тошматова Илона Тимуровна	3
Тюрина Диана Максимовна	2
Хомченко Тимофей Евгеньевич	2

ФИО	ВАРИАНТ
Аксёнов Давид Олегович	1
Бабонаков Данил Евгеньевич	2
Балевич Алёна Ивановна	3
Бердашкевич Никита Владимирович	2
Бердышев Данил Николаевич	3
Берлезова Снежана Вячеславовна	3
Венц Александрина Владимировна	1
Данилюк Алексей Владимирович	2
Есенков Дмитрий Витальевич	3
Завадских Данил Андреевич	2
Исмаилов Максим Сергеевич	2
Кармаз Кирилл Андреевич	3
Качесова Арина Станиславовна	1
Кириенко Эвелина Евгеньевна	1
Конев Лев Александрович	2
Кузьмина Виктория Станиславовна	3
Макарова Мария Сергеевна	1
Малявко Екатерина Евгеньевна	2
Матусевич Елизавета Олеговна	3
Мережнюк Сергей Николаевич	2
Плотникова Екатерина Евгеньевна	3
Прожикин Григорий Иванович	3
Радченко Дмитрий Андреевич	1
Романькова Мария Сергеевна	2
Стукалов Сергей Сергеевич	3
Сунцова Галина Константиновна	2

9В

ФИО	ВАРИАНТ
Андриенко Екатерина Анатольевна	1
Богаткин Артём Викторович	2
Бугрова Эвелина Альбертовна	3
Буйлова Анна Константиновна	2
Гусаров Дмитрий Иванович	3
Евдокимова Дарья Викторовна	3
Зарубин Максим Игоревич	1
Кирюхин Никита Сергеевич	2
Кузьменко Марианна Вячеславовна	3
Куцеба Станислав Александрович	2
Литвинов Семён Евгеньевич	2
Мазанник Валерия Константиновна	3
Наумов Артём Юрьевич	1
Петухов Кирилл Игоревич	1
Сокол Артём Евгеньевич	2
Сорокина Кристина Александровна	3
Софиенко Алина Алексеевна	1
Тересова Мария Сергеевна	2
Типцов Иван Алексеевич	3
Челобитчикова Екатерина Романовна	2
Щириков Степан Евгеньевич	3
Явушкина Алёна Максимовна	3

9Г

ФИО	ВАРИАНТ
Баженов Данил Александрович	1
Белова Эллина Александровна	2
Варпетян Левон Арменакович	3
Видмайер Владислав Эдуардович	2
Герман Кирилл Алексеевич	3
Гузенко Наталья Сергеевна	3
Дегтерева Софья Владимировна	1
Дивисенко Андрей Романович	2
Ефуняева Софья Вадимовна	3
Зуев Максим Васильевич	2
Киприянова Мария Алексеевна	1
Клим Анастасия Евгеньевна	2
Ковалев Артём Андреевич	1
Козин Александр Юрьевич	1
Корнев Павел Алексеевич	2
Коровина Ксения Александровна	3
Коршкова Арина Денисовна	1
Крупин Сергей Васильевич	2
Москвин Иван Игоревич	3
Носова Екатерина Алексеевна	2
Осипова Анастасия Александровна	3
Пехота Мирослава Евгеньевна	2
Плехов Артём Дмитриевич	1
Порватова Елизавета Алексеевна	3
Селезень Илья Дмитриевич	3
Суняйкина Виктория Владимировна	1