

Обработка результатов тестирования

Для работы со статистикой результатов тестирования нажмите кнопку «Статистика» в главном окне программы. Откроется окно «Выбор теста».

Список тестов

Курс: Математика. Средняя школа. Часть 2 (версия 2.0)

Комплект: Контрольные тесты по разделам курса для РБ

Название	Тип	Класс	Время	Порядок	Разрешен	Ответы	Кальк.	Тренинг	Заданий	Уровень		Шкала
										Макс.	Ср.	
Алгебра 07-1. Алгебраические (рационал) обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.8	<по умол
Алгебра 07-2. Линейные уравнения обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.2	<по умол
Алгебра 07-3. Степень с натуральным по обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	2.7	<по умол
Алгебра 07-4. Многочлены обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.3	<по умол
Алгебра 07-5. Формулы сокращенного у обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.3	<по умол
Алгебра 07-6. Разложение многочленов обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.4	<по умол
Алгебра 07-7. Алгебраические (рационал) обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.6	<по умол
Алгебра 07-8. Степень с целым показател обычн		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.5	<по умол
Алгебра 07. Итоговая обычный		7		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.4	<по умол
Алгебра 08-1. Неравенства и их свойств обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.1	<по умол
Алгебра 08-2. Решение линейных нераве обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	3.3	<по умол
Алгебра 08-3. Арифметический квадратн обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	2.8	<по умол
Алгебра 08-4. Свойства арифметическог обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	2.9	<по умол
Алгебра 08-5. Квадратные уравнения обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	5	2.7	<по умол
Алгебра 08-6. Дробно рациональные ура обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	4	2.6	<по умол
Алгебра 08. Итоговая обычный		8		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	12	4	3.1	<по умол
Алгебра 09-1. Линейная функция обычный		9		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	5	3.5	<по умол

Кнопки: Закреть, Помощь, Просмотр, Добавить, Удалить, Изменить, Дублировать, Импорт, Экспорт, Бланк, Статистика, Результаты, Сервис

Выбрав тест и нажав кнопку «Статистика», пользователь получает возможность получить статистические данные по результатам выполнения выбранного теста.

Контрольный тест по математике за курс средней школы (Математика. ЕГЭ и ЦТ) - класс: 11а

Учебный элемент	Алехнович Артём	Брызгина Ольга	Булич Ольга	Бухалов Вячеслав	Верховина Юлия	Галанович Олеся	Демидова Екатерина	Денесюк Руслан	Дорогокупец Елена	В среднем
Тождественные преобразования иррациона...	0	0	0	0	0	50	0	50	0	11.1
Другие комбинации свойств логарифмов	0	0	0	0	100	100	0	0	100	33.3
Тождественные преобразования тригономет...	0	100	0	0	100	100	0	100	100	55.6
Комбинированные задания, основанные на л...	50	100	100	0	0	50	100	100	50	61.1
Решение логарифмических уравнений замен...	0	0	100	100	0	0	0	100	0	33.3
Комбинированные задания основанные на р...	100	100	100	0	0	100	100	100	0	66.7
Комбинированные задания раздела "Функц...	100	100	100	0	0	100	100	100	100	77.8
Система, содержащая одно или два иррадис...	100	100	100	0	0	100	100	100	100	77.8
Показательные неравенства	0	100	100	100	100	100	100	0	0	66.7
Логарифмические неравенства	100	50	50	50	0	50	50	50	0	44.4
В среднем по учебным элементам (темам):	50	60	60	31	33	69	69	76	60	
В среднем по заданиям:	58	65	65	28	28	72	72	79	57	
Заданий выполнено верно:	12	14	14	7	7	16	16	18	13	
Частично верно:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Неверно:	11	10	10	16	10	8	8	6	11	
Не выполнялось:	1	0	0	1	7	0	0	0	0	
Отметка:	5	6	6	2	2	7	7	7	5	

Кнопки: Закреть, Помощь, Печать..., Экспорт, По заданиям

По классу: 11а

На 1-10: 100%

На 6-10: 55.56%

РУД: 5.22

СОУ: 51.33%

В открывшемся окне, задав нужный класс (группу), можно просмотреть статистику по ре-

результатам выполнения выбранного теста, а также проценты успеваемости и качества знаний, рейтинг учебных достижений, степень обученности учащихся.

Примечание. Если для заданий теста были заданы в качестве атрибутов *содержательные линии и используемые знания и умения*, то вызвав контекстное меню можно, выбрав в нем команду *по атрибутам* или *по учебному элементу по атрибутам*, можно просмотреть результаты выполнения теста в этом направлении.

Дополнительно, щелкнув по кнопке **«По заданиям»** и выбрав команду **«Выполнение»**, можно получить данные по результатам выполнения заданий теста учащимися.

Задание	Алехнович Артём	Брызгина Ольга	Булич Ольга	Бухалов Вячеслав	Верховина Юлия	Гапанович Олеся	Демидова Екатерина	Денесюк Руслан	Дорогокупец Елена	Выполн.		Невыполн.	
										Кол.	%	Кол.	%
A1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н	1	11.1	8	88.9
A2	Н	Н	Н	Н	Н	В	Н	Н	Н	1	11.1	8	88.9
A3	Н	Н	Н	Н	В	В	Н	Н	В	3	33.3	6	66.7
A4	Н	В	Н	Н	В	В	Н	В	В	5	55.6	4	44.4
A5	Н	В	В	Н	-	Н	В	В	Н	4	44.4	5	55.6
A6	В	Н	Н	В	Н	Н	Н	Н	Н	2	22.2	7	77.8
A7	Н	В	В	В	В	В	В	Н	Н	6	66.7	3	33.3
A8	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			9	100
A9	Н	Н	Н	Н	Н	Н	В	В	В	3	33.3	6	66.7
A10	Н	Н	Н	В	Н	В	В	Н	Н	3	33.3	6	66.7
A11	Н	Н	Н	Н	-	Н	Н	В	Н	1	11.1	8	88.9
A12	Н	Н	Н	Н	В	Н	В	В	В	4	44.4	5	55.6
A13	-	Н	В	В	Н	Н	Н	В	Н	3	33.3	6	66.7

«Н» - неверно выполнено, «В» - верно выполнено, «Ч» - частично выполнено, «-» - не выполнялось (нет ответа). Дважды щелкнув по строке задания или выбрав в контекстном меню команду **«Просмотр задания»**, можно просмотреть текст задания.

Для тестов с группами заданий в таблице показываются результаты для всех заданий, отобранных в тест. Пустые ячейки в таблице соответствуют заданиям, не предъявлявшимся учащемуся.

Выбрав команду **«Сведения о не выполнивших»**, можно получить списки учащихся, не выполнивших то или иное задание.

Задание	Вид	Уровень	% выполнивших	Невыполнившие
A1	практика	3	11.1	Алехнович Артём Брызгина Ольга Булич Ольга Бухалов Вячеслав Гапанович Олеся Демидова Екатерина Дорогокупец Елена Верховина Юлия
A2	практика	3	11.1	Алехнович Артём Брызгина Ольга Булич Ольга Бухалов Вячеслав Демидова Екатерина

Так же, как и в предыдущем окне, здесь можно просмотреть текст задания, дважды щелкнув по строке задания или выполнив команду «*Просмотр задания*» в контекстном меню

Выполнив команду «*Ответы (на выбор и ввод)*», получим возможность просмотреть выбранные учащимися варианты ответов (по заданиям на выбор) и введенные каждым учащимся ответы (по заданиям на ввод). Для каждого задания в нижней части таблицы указывается верный ответ и информация о количестве и проценте выбранных вариантов.

Учащийся	A1					A2					A3					
	1	2	3	4	Б.	1	2	3	4	Б.	1	2	3	4	Б.	
Алехнович Артём	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>
Брызгина Ольга	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
Булич Ольга	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
Бухалов Вячеслав	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
Верховина Юлия	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
Гапанович Олеся	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	
Демидова Екатерина	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
Денесюк Рустам	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>
Дорогокупец Елена	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
Всего: 9	4	1	0	4		1	4	3	1		3	1	3	2		1
Проценты	44.4	11.1	0	44.4		11.1	44.4	33.3	11.1		33.3	11.1	33.3	22.2		11.1
Правильные ответы		+			3				+	3			+		3	

При необходимости полученные данные можно распечатать, нажав кнопку «*Печать*», или экспортировать в файл MS Excel, нажав кнопку «*Экспорт*».

Общие результаты выполнения выбранного теста классом (группой) можно получить, нажав кнопку «*Результаты*».

Контрольный тест по математике за курс средней школы (Уровень: 3 - 3.6 - 5)															
Класс	Учащийся	Отметка	Баллы		Выполнены						Невыпол- нявшиеся		Интервал	Дата	
			Набрано	Макс.	Верно		Частично		Неверно		Кол.	%			
					Кол.	%	Кол.	%	Кол.	%					
11а	Алехнович Артем	5	50	86	12	50				11	45.8	1	4.2	00:01:30	04.08.2005
11а	Брызгина Ольга	6	56	86	14	58.3				10	41.7			00:01:48	04.08.2005
11а	Булич Ольга	6	56	86	14	58.3				10	41.7			00:01:17	04.08.2005
11а	Бужалов Вячеслав	2	24	86	7	29.2				16	66.7	1	4.2	00:01:07	04.08.2005
11а	Верховина Юлия	2	24	86	7	29.2				10	41.7	7	29.2		05.08.2005
11а	Гапанович Олеся	7	62	86	16	66.7				8	33.3			00:01:20	04.08.2005
11а	Демидова Екатерина	7	62	86	16	66.7				8	33.3			00:03:20	04.08.2005
11а	Денесюк Рустам	7	68	86	18	75				6	25			00:07:17	04.08.2005
11а	Дорогокупец Елена	5	49	86	13	54.2				11	45.8				05.08.2005
11б	Астапова Марина	8	78	86	22	91.7						2	8.3		03.11.2005
11б	Баранцевич Татьяна	10	86	86	24	100									03.11.2005
11б	Бржек Михаил	7	66	86	19	79.2				4	16.7	1	4.2		03.11.2005

В этом окне можно также ознакомиться с тем, как выполнил тест конкретный учащийся, в каких заданиях он допустил ошибки и какие. Для этого выберите из списка учащегося и щелкните по кнопке «**Просмотр**». Результаты выполнения можно экспортировать в MS Word для более подробного анализа выполнения теста.

Кнопка «**Ввод**» служит для запуска процедуры "ручного" ввода результатов тестирования, если тестирование было организовано в бескомпьютерном варианте. (Подробное описание ввода смотрите далее в разделе «**Ввод результатов тестирования с "бумажных" бланков**»).

При необходимости можно изменить ответы, введенные учащимся при выполнении теста. Для этого достаточно выбрать учащегося из списка, щелкнуть по кнопке «**Изменить**» и в открывшемся окне «**Ручной ввод результатов**» соответствующим образом изменить ответы на закладках «**Задания типа А**» и «**Задания типа В**».

Если необходимо изменить отметку, которую получил по результатам выполнения теста ученик, то нужно выбрать из списка учащегося, щелкнуть по кнопке «**Отметка**» и в открывшемся окне «**Выставление отметки**» изменить отметку.

Результаты контрольного тестирования учащихся могут быть переданы в районную базу данных ПТК «ПараГраф: Район». Для этого выполните команду «**Экспорт/Всех результатов во внешний файл**» из контекстного меню. Выполнение команды приведет к открытию окна, в котором можно задать краткое название образовательного учреждения (если оно не определено в базе данных), и далее к открытию окна сохранения файла. Сохраненный файл с расширением .rst передается в район, где результаты импортируются в базу данных ПТК «ПараГраф: Район».

Команды контекстного меню «**Печать**» и «**Экспорт**» позволяют распечатать полученные таблицы результатов или экспортировать данные в офисные приложения.

Параметры выставления отметок можно изменить. Для этого в контекстном меню таблицы результатов, выполните команду «**Параметры выставления отметок**». В открывшемся окне «**Выставление отметок**» измените значения в таблице. В колонке "**Процент**" для

каждой отметки указывается нижний предел правильно выполненных заданий (в процентах), при котором она выставляется.

Внимание! *Согласуйте параметры автоматического выставления отметок с администрацией Вашего учебного заведения.*

Организация тестирования в бескомпьютерном варианте

Если в образовательном учреждении недостаточно ресурсов компьютерного времени для проведения тестирования учащихся за компьютером, то можно организовать тестирование в бескомпьютерном варианте. Для этого необходимо распечатать подготовленный тест и бланки ответов.

Печать теста

Для того чтобы распечатать тест, достаточно в окне Список тестов выбрать тест, нажать кнопку «Экспорт» и далее выполнить команду «***В MS Word без ответов***». Задания теста будут экспортированы в файл приложения MS Word. Далее полученный документ можно распечатать.

Печать бланка ответов

Для того чтобы распечатать бланк для записи ответов учащимися, выполняющими тест в бескомпьютерном варианте, нажмите кнопку «Бланк» в окне «***Список тестов***» и далее выберите вид бланка. Открывшийся документ отправьте на печать.

Ввод результатов тестирования с "бумажных" бланков

Если тестирование проводилось в бескомпьютерном варианте, то можно организовать компьютерную обработку результатов тестирования. Для этого нужно ввести ответы учащихся на задания теста.

Чтобы выполнить ввод ответов с бланка ответов учащегося, достаточно:

- 1) щелкнуть по кнопке «***Статистика***» в главном окне программы "ЗНАК";
- 2) в открывшемся окне «***Выбор теста***» выбрать тест и щелкнуть по кнопке «***Результаты***»;
- 3) в открывшемся окне «***Результаты выполнения***» щелкнуть по кнопке «***Ввод***»;
- 4) в открывшемся окне «***Выбор ученика***» выбрать учащегося и щелкнуть по кнопке «ОК»;
- 5) щелчком левой кнопки мыши указать номера вариантов ответа для заданий типа А (закладка «***Задания типа А***») и ввести ответы для заданий типа В (закладка «***Задания типа В***»);
- 6) после ввода ответов нажать кнопку «***Сохранить***».

Примечание. В формах ввода будут активны только те номера заданий, которые присутствуют в тесте.