

Как подготовить к ГИА по математике в дистанционном формате?

На каких платформах лучше запустить отработку по решению заданий для подготовки к ГИА?

1. Определить уровень подготовки

Лист достижений

Задания	Варианты				
	1	2	3	4	5
1	+	+	+		
2	–	–	+		
3					
4					
5					

Дистанционные сервисы:

1. Портал «Мои достижения» <https://myskills.ru/>

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ

ТРЕНАЖЕРЫ ЗАДАНИЯ РЕЗУЛЬТАТЫ ВИДЕО АНАЛИТИКА ДОШКОЛЬНИКАМ

техническая поддержка: support@myskills.ru

ВЫБЕРИ ПРЕДМЕТ И ВЫПОЛНИ ЗАДАНИЯ

Оценить достижения можно по различным общеобразовательным предметам. Также можно выбрать метапредметные проверочные работы или определить свой уровень знаний и умений по заданиям из международных тестов или тестов по функциональной грамотности.

МОИ ДОСТИЖЕНИЯ Тренажеры Задания Результаты Видео Аналитика Крохмаль С. ▾

Проверочные работы по предметам 1/6

Оценивают образовательные достижения в освоении программного материала по общеобразовательным предметам.

11 класс

11 КЛАСС ▾

МАТЕМАТИКА

Вернуться к выбору предмета ↻

РУБЕЖНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА →

РУБЕЖНАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА 1 →

Математика. Рубежная диагностическая работа

Поделиться

11 класс Проверочные работы по предметам

16.04.2020 Пройдено за 9 мин 57 с Баллов 14 из 18

77%



Пройти еще раз

Мои ответы



Смотреть подробнее

Знания Умения

Рекомендуемые темы для изучения:

Дроби, проценты, рациональные числа

Логарифмические уравнения

Понятие о производной функции, геометрический смысл производной

Показан хороший уровень знаний в работе:

Преобразования выражений, включающих корни натуральной степени

Преобразования выражений, включающих арифметические операции

Преобразования выражений, включающих операцию возведения в степень

Тематические подборки и тренировочные варианты, видеоуроки портала Яндекс.Школа. <https://school.yandex.ru/>

Яндекс Репетитор ЕГЭ ОГЭ ПДД Уроки Материалы Разборы Экзамены-2020

Личный кабинет



ЕГЭ > [Математика \(профильный уровень\)](#) > Тренировочный вариант ЕГЭ по математике профильного уровня № 37

Тренировочный вариант ЕГЭ по математике профильного уровня № 37

Демонстрационный вариант ФИПИ 2020 года

Тренировочный вариант состоит из 19 заданий.

Ответом может быть целое число, десятичная дробь (записывайте её через запятую, вот так: 2,5) или последовательность цифр (пишите без пробелов: 97531).

На выполнение тренировочного теста у вас есть 235 минут.

Закончив работу, нажмите «Завершить тест». Яндекс.Репетитор подсчитает ваш результат и покажет верные ответы.

Версия для печати

#367



1. Задание #T9235

Поезд отправился из Санкт-Петербурга в 23 часа 50 минут (время московское) и прибыл в Москву в 7 часов 50 минут следующих суток.

Сколько часов поезд находился в пути?

Ответ



03:54:51



Выполнено заданий: 0 из 19
Времени прошло: 00:00:09

Завершить тест

2. Организация работы по итогам диагностических работ выстроить стратегию подготовки к экзамену

При организации подготовки к экзамену рекомендуется использовать следующую таблицу, включающую все темы и элементы содержания, которые могут быть проверены на едином государственном экзамене по математике (базовый уровень). В которой ученик отмечает, какие темы он уже изучил / повторил, а какие ещё предстоит изучить / повторить. Так можно спланировать свою подготовку к экзамену.

№ задания	Элементы содержания	Пройдено	Необходимо изучить / повторить
Алгебра			
1	Целые, дробные числа		
2	Рациональные числа, степень с целым показателем		
3	Дроби, проценты, рациональные числа		
4	Работа с формулой: преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня		
5	Преобразования выражений, включающих арифметические операции, операцию возведения в степень, операцию извлечения корня, преобразование тригонометрических и логарифмических выражений		
6	Решение текстовой задачи, сводящееся к преобразованию выражений, включающих арифметические операции		
12	Текстовая задача, сводящаяся к преобразованию выражений, включающих арифметические		

Сайт ФИПИ <https://fipi.ru/>

Профессиональное сетевое сообщество (сетевое методическое объединение) по предмету «Математика» <https://dl.kipk.ru/course/view.php?id=33>

Русский язык | **Математика** | Физика | Химия | Информатика и ИКТ | Биология

История | География | Обществознание | Литература | Английский язык

Французский язык | Испанский язык | Китайский язык



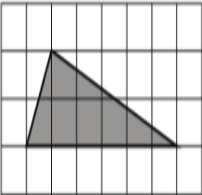
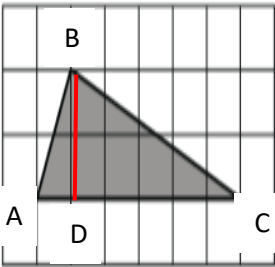
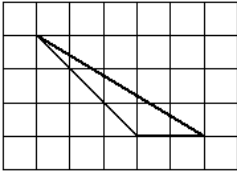
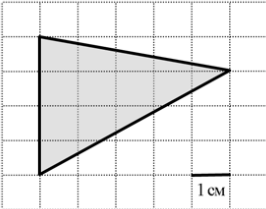
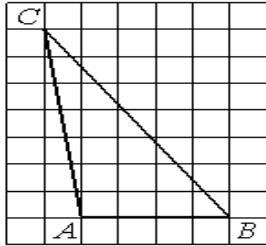
Математика

- Математика базовая
- Математика профильная

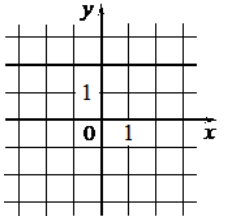
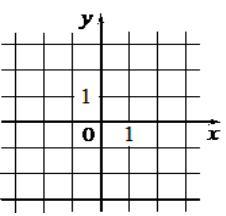
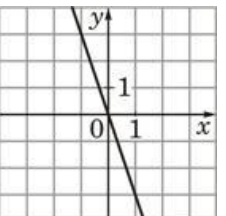
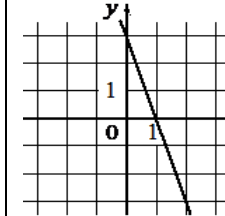
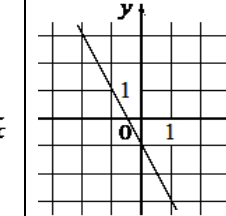
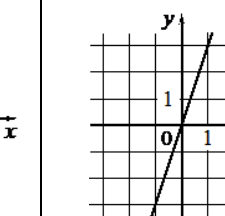
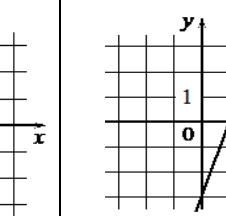
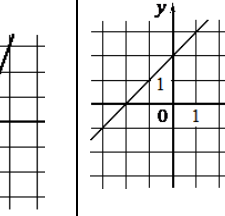
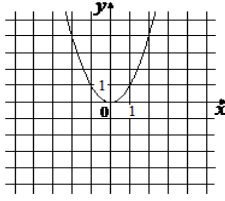
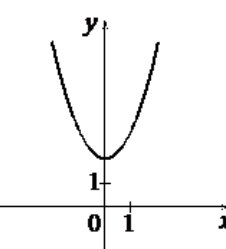
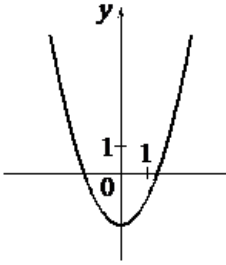
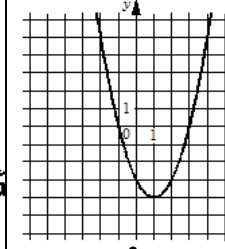
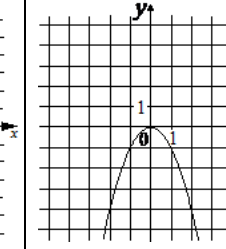
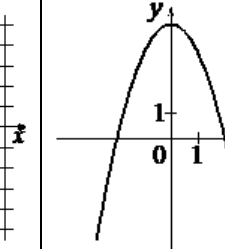
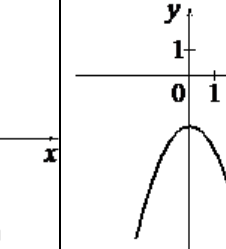
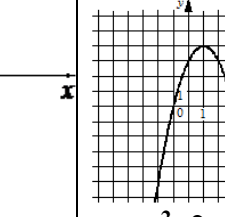
Методические рекомендации обучающимся по организации индивидуальной подготовки к ЕГЭ 2020 года

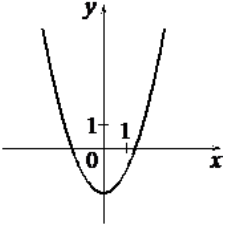
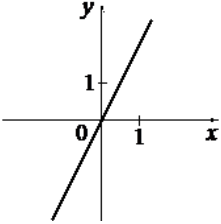
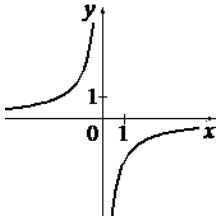
Авторы-составители: И.В. Яценко, А.В. Семенов, М.А. Черняева

Организация работы с учащимися низкого уровня подготовки.

Тип задания	Алгоритм решения	Образец решения	формулы	Набор тренировочных заданий
<p>На клетчатой бумаге размером клетки 1x1 изображен треугольник. Найдите его площадь</p> 	<p>1. Провести высоту из вершины на основание. 2. Найди длину основания и высоты по клеткам 3. Вычислить площадь треугольника по формуле.</p>	 <p>AC = 6 клеток BD = 2 клетки $S = \frac{1}{2} * 6 * 2 = 6$</p> <p>Ответ: 6</p>	$S = \frac{1}{2} * a * h$	<p>На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите его площадь</p>  <p>Найдите площадь треугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.</p>  <p>Найдите площадь треугольника, изображённого на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.</p> 

Соответствие между графиками функций и формулами

№10 Определять свойства функции по её графику								
Тип функции	График функции $y = b$	График функции $y = -b$	График функции $y = -kx$	График функции $y = -kx + b$	График функции $y = -kx - b$	График функции $y = kx$	График функции $y = kx - b$	График функции $y = kx + b$
Линейная функция $y = kx + b$	 $y=2$ $k=0 \quad b=2$	 $y = -3$ $k=0 \quad b = -3$	 $y = -3x$ $k < 0 \quad k = -3 \quad b = 0$	 $y = -3x + 3$ $k < 0 \quad k = -3 \quad b = 3$	 $y = -2x - 1$ $k < 0 \quad k = -2 \quad b = -1$	 $y = 3x$ $k > 0 \quad k = 3 \quad b = 0$	 $y = 3x - 3$ $k > 0 \quad k = 3 \quad b = -3$	 $y = x + 2$ $k > 0 \quad k = 1 \quad b = 2$
Квадратичная функция $y = ax^2 + bx + c$	График функции $y = ax^2$  $a > 0$ ветви вверх	График функции $y = ax^2 + 2$ 	График функции $y = ax^2 - 2$ 	График функции $y = ax^2 - bx - c$  $y = x^2 - 2x - 3$	График функции $y = -ax^2$  $a < 0$ ветви вниз	График функции $y = -ax^2 + 4$ 	График функции $y = -ax^2 - 2$ 	График функции $y = -ax^2 + bx + c$  $y = -x^2 + 2x + 3$

Тип задания	Шаги решения	Образец	Нави-												
<p>1. Установите соответствие между графиками функций и формулами, которые их задают. Или Установите соответствие между формулами и их графиками.</p> <p>А)  Б)  В) </p> <p>1) $y = -\frac{2}{x}$ 2) $y = 2x$ 3) $y = x^2 - 2$</p>	<p>1. Сравнить график А) с образцами квадратичной функции. 2. Найти формулу, соответствующую этому графику. 3. Вписать номер формулы в таблицу. 4. Повторить шаги 1–3 для Б) или В). 5. Вписать последний номер.</p>	<p>1. А) $\rightarrow y = ax^2 - 2$ 2. $y = x^2 - 2$ 3.</p> <table border="1" data-bbox="1727 363 2072 491"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td></td> </tr> </table> <p>5.</p> <table border="1" data-bbox="1727 608 2072 735"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	А	Б	В	3	2		А	Б	В	3	2	1	<p>См. карточка №1</p>
А	Б	В													
3	2														
А	Б	В													
3	2	1													

Организация работы с учащимися базового уровня подготовки.

1. Сайт ФИПИ: Открытый банк заданий ЕГЭ



Федеральный институт педагогических измерений
ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

ЕГЭ | Математика профильная



ПОДБОР ЗАДАНИЙ

Кол-во заданий: 1157

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 ○ ○ 232

показывать на странице по: 5 10

Введите ответ в поле ввода

Пакет молока стоит 40 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 15%. Сколько рублей заплатит пенсионер за пакет молока?

Введите ответ



Номер: 4043



Статус задания: НЕ РЕШЕНО

ОТВЕТИТЬ



Федеральный институт педагогических измерений
ОТКРЫТЫЙ БАНК ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

ЕГЭ | Математика профильная



ПОДБОР ЗАДАНИЙ

Кол-во заданий: 1157

Разделы заданий

- Алгебра
- Уравнения и неравенства
- Функции
- Начала математического анализа
- Геометрия
- Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей

Темы заданий (КЭС)

Выбор ▾

Уровень сложности

- Базовый
- Повышенный
- Высокий

Тип ответа

- Единичный выбор
- Краткий ответ
- Множественный выбор
- Последовательность
- Развернутый ответ
- Расстановка терминов
- Установить соответствие

Номер задания

Номер группы

Искать задания

- Все
- Нерешенные
- Решенные
- Все
- Только в "Избранном"
- Все, кроме включенных в "Избранное"

2. Сайт «Решу ЕГЭ» - <https://ege.sdangia.ru>

Учителю

Раздел для централизованного контроля уровня подготовки учащихся

- **СОСТАВИТЬ ВАРИАНТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ УЧАЩИХСЯ.**

Учитель может составлять работы, используя случайное генерирование вариантов системой, подобрав конкретные задания из каталогов Решу ЕГЭ, ОГЭ, ВПР и ЦТ, или добавив собственные задания. Регулируемые настройки: показать или скрыть правильные решения заданий после выполнения работы, задать дату и время выполнения работы, установить параметры выставления отметок.

- **СПИСОК СОЗДАНЫХ РАБОТ И СТАТИСТИКА ПО РАБОТАМ.**

Система сохраняет все созданные учителем работы и результаты их выполнения учащимися. Проверка тестовых заданий осуществляется компьютером. Решения заданий с развернутым ответом учащиеся могут загрузить в систему, а учитель может просмотреть, оценить и прокомментировать. Результаты проверки автоматически появятся в статистике учителя и в статистике учащихся. Учитель также может задать работу над ошибками, она автоматически будет создана компьютером и отослана учащимся. Результаты выполнения работы над ошибками появятся у учителя в статистике по работе.

- **ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ ЗНАНИЙ УЧАЩЕГОСЯ**

Интегральные результаты по всем вашим учащимся можно увидеть на страничке индивидуального профиля: по каждому учащемуся приводится статистика по всем когда-либо решенным заданиям и отображается прогресс за последний месяц.

- **УПРАВЛЕНИЕ УЧАЩИМИСЯ И ГРУППАМИ УЧАЩИХСЯ. СТАТИСТИКА ПО УЧАЩИМСЯ**

Нет необходимости предварительно вводить в систему фамилии и имена учащихся, их результаты появятся в системе автоматически, как только они выполнят и сохранят любую составленную учителем в этом разделе работу. Тем не менее, учитель может ввести в систему учащихся и объединить их в классы/группы, зная логины (электронные адреса) учащихся в системе. В любой момент можно перевести учащихся из одной группы в другую или удалить учащегося из всех списков и классного журнала. Если удаленный учащийся выполнит очередную работу, он вновь появится в списках. Классы, закончившие обучение, можно отметить кнопкой «Не отображать», тогда на других страницах этого раздела и в классном журнале они появляться не будут.

- **КЛАССНЫЙ ЖУРНАЛ** содержит сводные результаты по группам (классам).

Результаты заносятся в журнал автоматически, там же приводятся средние баллы по каждой работе и сводный процент успешности по каждому заданию для всего класса. Если учащиеся несколько раз выполняют одну и ту же работу, в журнал будут внесены все результаты. Лишние записи можно удалять в архив. (Из архива можно в любой момент восстановить записи в течение года после удаления.) Результаты, отображаемые в классном журнале, можно экспортировать в электронные таблицы Эксель.

3. Сайт «Мои достижения»

The screenshot shows the 'Мои достижения' (My Achievements) website interface. The top navigation bar includes 'Тренажеры', 'Задания', 'Результаты', 'Аналитика', and 'Крохмаль С.'. The main content area is titled 'Квадратные уравнения и неравенства' and features a 'НАЧАТЬ ТРЕНИРОВКУ' button. A sidebar on the left contains four buttons: 'УЗНАЙ, КАК ПРАВИЛЬНО ЗАПИСЫВАТЬ ОТВЕТЫ', 'ПРОЧИТАЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ', 'ВЫБРАТЬ ДРУГОЙ РАЗДЕЛ ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ', and 'ОЗНАКОМИТЬСЯ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ТРЕНИРОВОК'. The main content lists four topics: 1. Quadratic three-term equation, Vieta's theorem, and decomposition into linear factors; 2. Quadratic function and its graph, parabola, and coordinates; 3. Quadratic equation and the formula for roots; 4. Quadratic inequalities. At the bottom right, it states 'Количество заданий для тренировки: 178'.

Организация работы с учащимися выше базового уровня подготовки