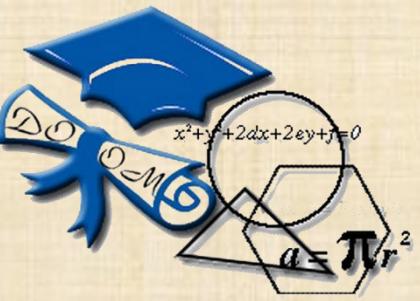


М
А
Т
Е
М
А
Т
И
К
А

«БАУМАНСКАЯ
ИНЖЕНЕРНАЯ
ШКОЛА
№ 1580»

День открытых дверей
26 февраля 2022 года



Тестирование проходит

в 5-е классы,

в 6-е классы,

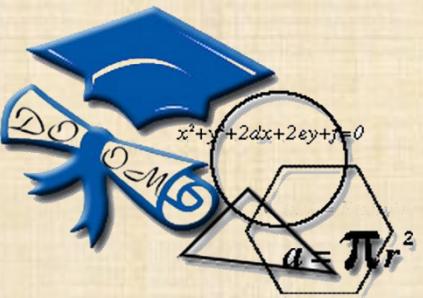
в 7-е классы,

в 8-е классы,

в 9-е классы,

в 10-е классы,

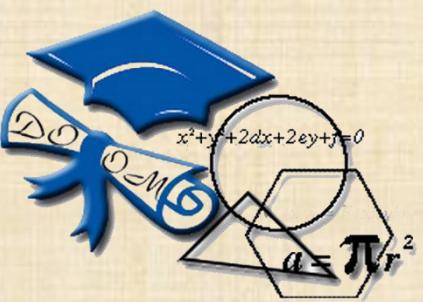
в 11-е классы



90 минут 8-10 задач:

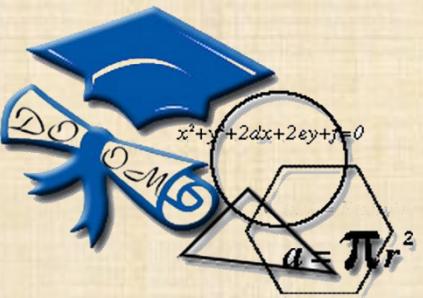
Проверяемые элементы содержания:

- ✓ сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел
- ✓ решение линейных уравнений
- ✓ решение задач на движение, на составление уравнений
- ✓ применение формул периметра и площади фигур
- ✓ перевод единиц измерения из одних в другие
- ✓ решение текстовой задачи на части от целого арифметическим или алгебраическим способом
- ✓ решение нестандартных задач



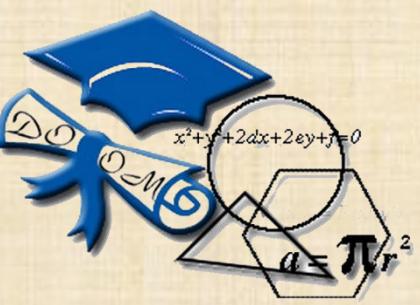
90 минут 8-10 задач: Проверяемые элементы содержания:

- ✓ сложение, вычитание, умножение и деление натуральных чисел, обыкновенных и десятичных дробей
- ✓ решение линейных уравнений
- ✓ решение задач на движение и на составление уравнений
- ✓ применение формул периметра и площади фигур
- ✓ перевод единиц измерения из одних в другие
- ✓ сравнение дробей
- ✓ решение задач на признаки делимости чисел
- ✓ решение нестандартных задач



120 минут 8-10 задач: Проверяемые элементы содержания:

- ✓ сложение, вычитание, умножение и деление рациональных чисел
- ✓ решение линейных уравнений
- ✓ нахождение неизвестного члена пропорции, процента от числа и числа по его проценту
- ✓ решение задач на среднее арифметическое нескольких чисел
- ✓ решение задач на движение и на составление уравнений
- ✓ применение формул периметра и площади фигур
- ✓ изображение точек на координатной плоскости
- ✓ решение нестандартных задач (логических, на признаки делимости, простейших комбинаторных)



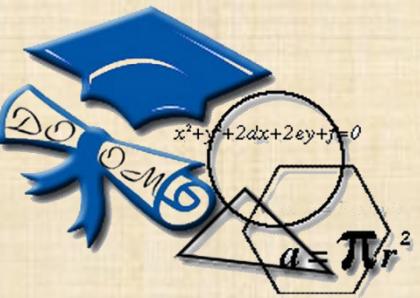
5, 6, 7 классы

Результаты тестирования оцениваются по
шкале:

2 – неудовлетворительно

3; 3,25; 3,5; 3,75;

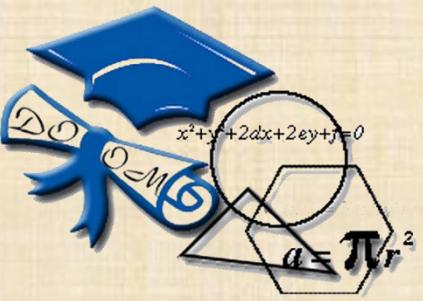
4; 4,25; 4,5; 4,75; 5



120 минут 10 задач:

Проверяемые элементы содержания:

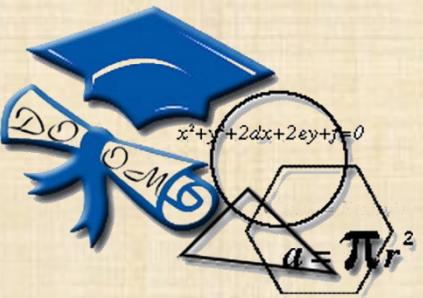
- ✓ преобразование выражений
- ✓ вычисление значения выражения
- ✓ решение линейных уравнений/систем
- ✓ задачи на координатной плоскости
- ✓ задачи на логику
- ✓ текстовые задачи на движение и работу
- ✓ текстовые задачи на проценты
- ✓ геометрические задачи



180 минут 10 задач:

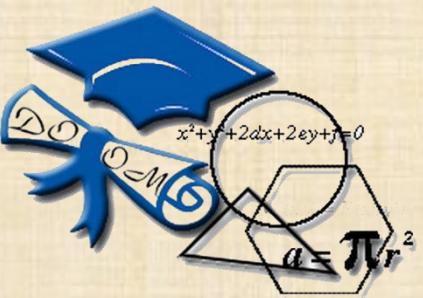
Проверяемые элементы содержания:

- ✓ преобразование буквенных выражений
- ✓ вычисление значения выражения с радикалами
- ✓ решение квадратных уравнений (замена переменной)
- ✓ решение систем уравнений/неравенств
- ✓ преобразование и вычисление степеней с натуральным показателем
- ✓ задачи на логику
- ✓ текстовые задачи на движение и работу, проценты
- ✓ построение и исследование графика линейной функции
- ✓ геометрические задачи



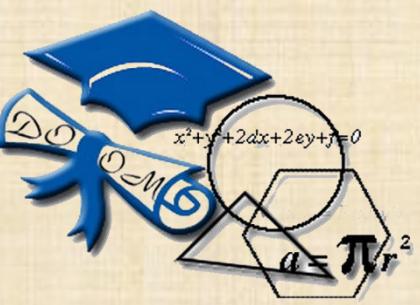
235 минут 10-12 задач: Проверяемые элементы содержания:

- ✓ преобразование алгебраических выражений
- ✓ решение квадратичных уравнений/неравенств, систем уравнений/неравенств
- ✓ решение уравнений высших степеней методом замены переменной
- ✓ решение уравнения/неравенства с модулем
- ✓ решение дробно-рациональных уравнений/неравенств
- ✓ текстовые задачи на работу, движение, проценты, прогрессию
- ✓ анализ графика квадратичной функции/ функции, содержащей модуль
- ✓ решение уравнений/неравенств с двумя переменными или системы уравнений/неравенств
- ✓ геометрические задачи на 3-угольники, 4-хугольники, комбинации многоугольников и окружностей



235 минут 10-12 задач: Проверяемые элементы содержания:

- ✓ преобразование алгебраических, логарифмических выражений
- ✓ решение тригонометрического уравнения
- ✓ решение уравнения-неравенства с модулем
- ✓ анализ графиков элементарных функций
- ✓ текстовые задачи на работу, движение, проценты, прогрессию
- ✓ вычисление и приложение производной функции
- ✓ геометрические задачи: планиметрия, многогранники, сечения многогранников, углы и расстояния в стереометрии.

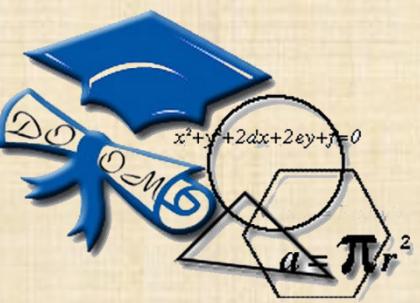


8, 9, 10, 11 классы

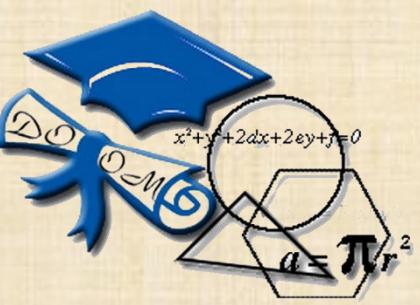
Результаты тестирования оцениваются по
шкале:

2 - неудовлетворительно

3; 3,5; 4; 4,5; 5

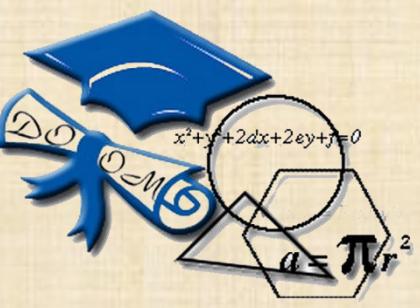


- ✓ внимательно читать и записывать условие задания
- ✓ двойной вопрос в задании требует двойного ответа
- ✓ геометрическую задачу начинать с чертежа
- ✓ **запрещается** использование калькуляторов, шпаргалок, различных средств коммуникации

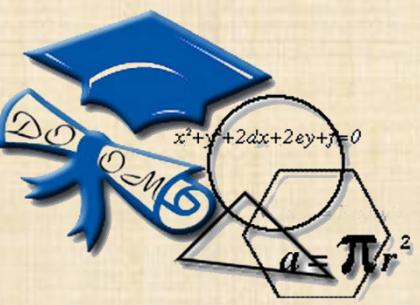


ПРАВИЛА ПРИЕМА ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ





Вопросы???



Спасибо за внимание!

*удачи на
тестировании!*