

МАТЕМАТИКА ДЛЯ ЖИЗНИ

ТРИГОНОМЕТРИЯ
ПЛАНИМЕТРИЯ
СТЕРЕОМЕТРИЯ
ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЕ....

1.

ПРОПОРЦИИ В
РЕЦЕПТЕ,
МАСШТАБ КАРТЫ,
КРЕДИТ, РЕМОНТ,
СКИДКИ...



ОГЭ,
МЕЖДУНАРОДНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ

2.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ
СОДЕРЖАНИЕ



ТИПЫ УЧЕБНЫХ
ЗАДАЧ
ФОРМЫ И МЕТОДЫ
ОБУЧЕНИЯ
СИСТЕМА
ДИАГНОСТИКИ

ДОСТАТОЧНО
АРИФМЕТИКИ

АЛГЕБРА, ГЕОМЕТРИЯ,
ТЕОРИЯ
ВЕРОЯТНОСТЕЙ,
СТАТИСТИКА,
АРИФМЕТИКА

РЕАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМНЫЕ
СИТУАЦИИ



3.

ГОТОВЫ?

4.

КАЖДЫЙ РЕБЕНОК
ИНДИВИДУАЛЕН





Задание 4. «Покупка телевизора». Телевизоры различаются не только моделями, но и длиной диагонали экрана. Традиционно диагональ экрана измеряют в дюймах: 1 дюйм $\approx 2,54$ см.



Вопрос 1/2. Семья Петровых решила купить телевизор и повесить его в гостиной в нише круглой формы. Диаметр ниши равен 1,6 м.



В магазине им предложили современные безрамочные телевизоры с диагоналями экранов: 50, 55, 60, 65, 70, 80, 85, 90 и 100 дюймов.

Из предложенных в магазине вариантов выберите телевизор, имеющий наибольшее значение диагонали экрана, подходящее Петровым.

Запишите ответ.

Вопрос 2/2. Семья Ивановых решила купить телевизор и повесить его на кухне в нише шкафа. Размер ниши: ширина – 80 см, высота – 60 см.



Сможет ли семья Ивановых разместить в нише широкоформатный телевизор с диагональю экрана 37 дюймов, если его высота равна 18 дюймам?

Запишите ответ и приведите соответствующее обоснование.

Ответ: _____



154210

УНИКАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

ОДОБРЕНЫ ПРОФЕССИОНАЛАМИ



ЧТО ТАКОЕ «РОССИЙСКАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА»

«Российская электронная школа» – это полный школьный курс уроков; это информационно-

ГИД
ПО «РОССИЙСКОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ
ШКОЛЕ»

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ
ГРАМОТНОСТЬ

Электронный банк
заданий для оценки
функциональной

ТЕАТРАЛЬНЫЕ
ПОСТАНОВКИ

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в
Параметры.

1. Стартовая диагностика по функциональной грамотности проводится с целью ознакомления учащихся и учителей с особенностями заданий, используемых для оценки сформированности функциональной грамотности в исследовании PISA-2022 по пяти направлениям:
 - Математическая грамотность;
 - Читательская грамотность;
 - Естественно-научная грамотность;
 - Финансовая грамотность;
 - Креативное мышление.
2. Диагностические работы выполняют учащиеся 8-х и 9-х классов, которые составляют основную выборку для оценки функциональной грамотности в исследовании PISA-2022.
3. Для проведения стартовой диагностики эксперты выбрали варианты диагностических работ, которые наиболее полно отражают требования исследования PISA-2022 и исключают появление затруднений учащихся в связи с непройденным материалом по программе 9 класса.

№	Направление функциональной грамотности	Информация о варианте на РЭШ
1	Математическая грамотность	8 класс, вариант 2 2021 года
2	Читательская грамотность	8 класс, вариант 2 2021 года
3	Естественно-научная грамотность	9 класс, вариант 2 2021 года
4	Финансовая грамотность	9 класс, вариант 1 2021 года
5	Креативное мышление	9 класс, вариант 1 2021 года

Математическая грамотность

Код мероприятия [GX3QEAA](#)


Продолжительность диагностической работы: 40 минут [Скачать коды доступа](#)

 Лариса Антипова

 Мероприятия

Проведение Эксперты

[Добавить класс](#)

Работы	Статус	Время начала выполнения	Прогресс
 96 (26 участников)	Изменить планирование	-	<div><div></div></div>
Работа 1	Завершено	10.12.2021 в 17:32	<div><div></div></div>
Работа 2	Завершено	10.12.2021 в 17:55	<div><div></div></div>
Работа 3	Завершено	07.12.2021 в 17:23	<div><div></div></div>
Работа 4	Завершено	07.12.2021 в 21:42	<div><div></div></div>
Работа 5	Завершено	13.12.2021 в 10:36	<div><div></div></div>
Работа 6	Завершено	13.12.2021 в 10:38	<div><div></div></div>
Работа 7	Завершено	13.12.2021 в 10:41	<div><div></div></div>



[Главная](#)

[О проекте](#)

[Демонстрационные материалы](#)

[Банк заданий](#)

[Конференции, семинары, форумы](#)

Читательская
грамотность

Математическая
грамотность

Естественно-научная
грамотность

Глобальные
компетенции

Финансовая
грамотность

Креативное
мышление

Математическая грамотность

5 класс

2021

[Список заданий](#)

Задания	Характеристики заданий и система оценивания
01_Аккумулятор радиотелефона_текст	01_Аккумулятор радиотелефона_критерии
02_Велосипедисты_текст	02_Велосипедисты_критерии
03_Граффити_текст	03_Граффити_критерии
04_Грибная охота_текст	04_Грибная охота_критерии
05_Деревянная фантазия_текст	05_Деревянная фантазия_критерии
06_Зелёный кузнечик_текст	06_Зелёный кузнечик_критерии
07_Земляника_текст	07_Земляника_критерии
08_Карнавал в школе_текст	08_Карнавал в школе_критерии



Т. Ф. Сергеева

МАТЕМАТИКА

НА КАЖДЫЙ ДЕНЬ

ТРЕНАЖЁР



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ





На развитие функциональной грамотности учащихся влияют следующие факторы:

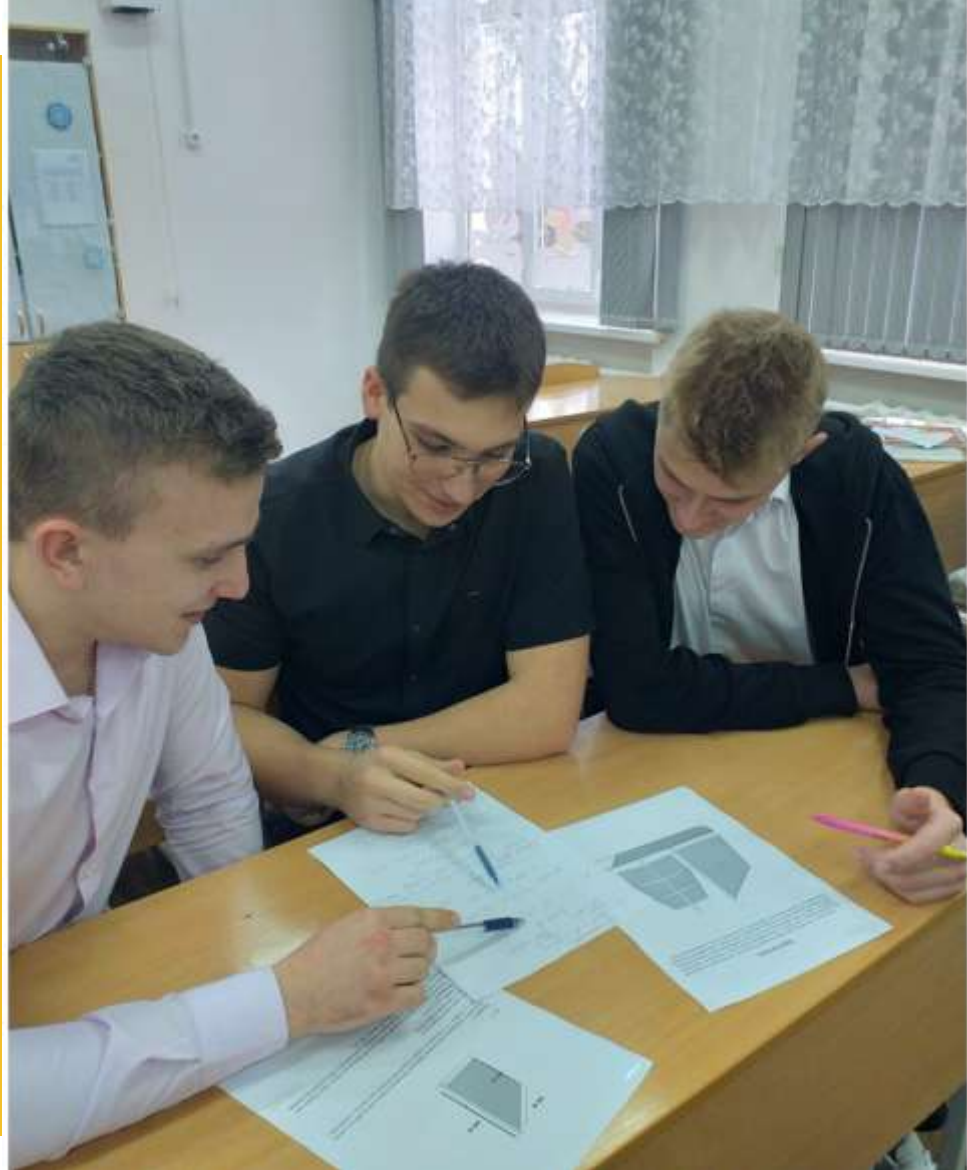
- 1) содержание образования (образовательные стандарты, учебные программы);
- 2) формы и методы обучения;
- 3) система диагностики и оценки учебных достижений обучающихся;
- 4) программы внешкольного, дополнительного образования;
- 5) наличие дружелюбной образовательной среды, основанной на принципах партнерства со всеми заинтересованными сторонами;
- 6) активная роль родителей в процессе обучения и воспитания детей.





**НЕДЕЛЯ
МАТЕМАТИКИ**

**НЕДЕЛЯ
МАТЕМАТИЧЕСКОЙ
ГРАМОТНОСТИ**



**ИНФОРМАЦИОННО-
КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**



A yellow starburst graphic with a black outline, containing the text "СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!". The starburst has several sharp points and is surrounded by several black lines radiating outwards, suggesting a burst or explosion. The text is in a bold, black, sans-serif font.

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**