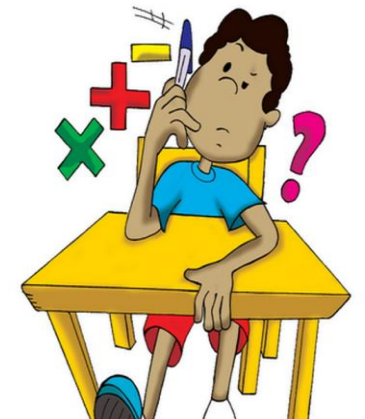


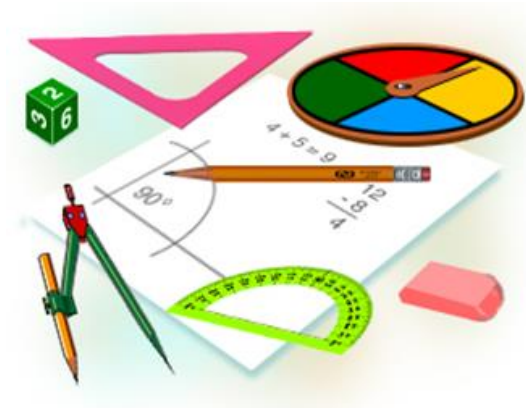
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Многопрофильная школа № 17 имени маршала инженерных войск А.И. Прошлякова» города Рязани

Математический профиль школы № 17



Дополнительные вопросы в 6 классе:

Задачи на совместную работу, на «бассейне»;
Задачи на движение (по реке, встречное движение, движение вдогонку и др.);
Решение задач с помощью пропорций;
Сложные задачи на проценты;
Пропорциональное деление;
Решение уравнений с модулем $y = |f(x)|$.



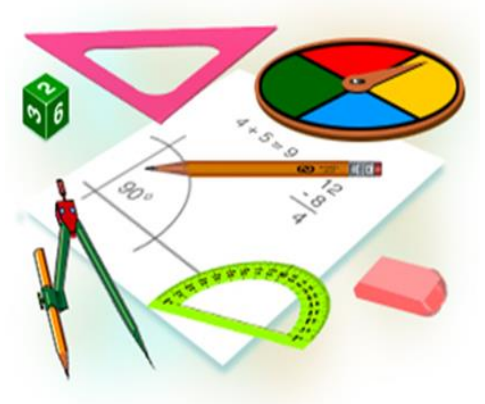
Дополнительные часы в 7 классе:

Уравнения с модулем;
Линейно-кусочные функции;
Прямая Эйлера;
Теорема Птолемея;
Теорема об общих хордах трех окружностей и др.



Классы с углубленным изучением математики и физики 7 – 9:

- Алгебра – не менее 4 часов в неделю (3 часа)
- Геометрия – не менее 3 часов в неделю (2 часа в неделю)
- Вероятность и статистика – не менее 1 часа в неделю
- Физика – не менее 3 часа в неделю (3 часа в неделю)
- Практикум по математике – 1 час в неделю
- Практикум по физике – 1 час в неделю



Результаты Всероссийских проверочных работ в физико-математических классах

Год сдачи ВПР	Класс	Всероссийский средний балл	Региональный средний балл	Средний балл по классу
2023-2024 уч. год	5 Б	3,40	3,46	4,3
2024 – 2025 уч. год	6Б	3,3	3,5	4,21
2025 – 2026 уч. год	7Б	3,34	3,48	4,17



Классы с углубленным изучением математики и физики 10 - 11:

- Алгебра – не менее 4 часов в неделю (4 часа)
- Геометрия – не менее 3 часов в неделю (3 часа в неделю)
- Вероятность и статистика – не менее 1 часа в неделю
- Физика – не менее 3 часа в неделю (3 часа в неделю)





Дополнительные модули

- По математике – 3 часа в неделю;
- По физике – 2 часа в неделю.

« Решение практико-ориентированных задач повышенной сложности по математике»;

« Решение нестандартных задач из курса алгебры и начала анализа» и др.

Плюсы и минусы профильных классов

- Сильные классы;
 - Мотивированные одноклассники;
 - Углубленное изучение отдельных предметов;
 - Приобщение к профессии с раннего возраста.
- +
- Стресс от смены коллектива и от сдачи экзамена;
 - Нагрузка больше, чем в других классах;
 - Могут быть слабые общеобразовательные классы;
 - У ребенка искусственно сужается круг интересов;
 - Ученик не нацелен на изучение отдельных предметов;
 - Для качественного обучения в рамках какого - то профиля у школы не всегда есть ресурсы.
-

Результаты сдачи ОГЭ в физико-математических классах

Год сдачи ОГЭ	Региональный средний балл	Средний балл по классу	Качество знаний
2021-2022 уч. год	3,7	4,3	92,8%
2022-2023 уч. год	3,85	4,4	92,9%
2023-2024 уч. год	3,92	4,4	93,2%
2024-2025 уч. год	3,8	4,5	93,3%
2025-2026 уч. год	3,4	4,4	93,5%

Результаты сдачи ЕГЭ в физико-математических классах

Год сдачи ЕГЭ	Всероссийский бал сдачи ЕГЭ	Региональный бал сдачи ЕГЭ	Средний бал школы №17
2022-2023 уч. год	49,7	57,7	68,1
2024-2025 уч.год	62,05	65,65	74,2
2025-2026 уч.год	66,33	?	75,6

- МГУ;
- МГТУ им.Н.Э.Баумана;
- МФТИ;
- НИУ Высшая школа Экономики;
- Российский университет транспорта;
- Российский государственный университет нефти и газа им. И.М.Губкина;
- Московский государственный инженерно-строительный университет им. В.В.Куйбышева;
- Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет;
- Санкт – Петербургский политехнический университет им. Петра Великого;
- ННГУ им. Н.И.Лобачевского;
- Российский биотехнологический университет;
- Новосибирский политехнический университет;
- Томский политехнический университет и др.



Спасибо за внимание!

