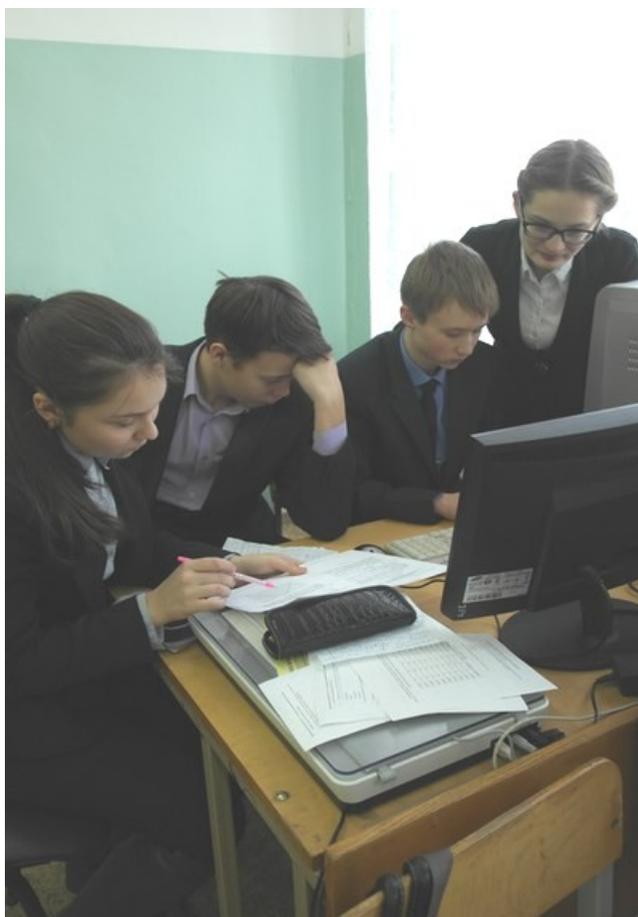


В этом году на государственной итоговой аттестации по математике в 9 классе появился раздел «Реальная математика», то есть математика нашего реального, повседневного жизненного пространства, к которому относится и наш дом или квартира со всеми их обитателями и атрибутами.

Зависим мы и от различных фирм, организаций и учреждений. В заданиях ЕГЭ за курс полной средней школы также много внимания уделяется реальной математике. Математика развивает наше логическое мышление и память, помогает нам ориентироваться в жизни, и, довольно часто, просто спасает от обмана.

Цель этого раздела вырабатывать умения и навыки использования математических знаний в практической деятельности и повседневной жизни.



**Выполнили работу учащиеся 106
класса МОУ Большенагаткинская
СОШ**

Абдулкин Максим
Ботунова Анастасия
Сергеева Анна

**Решение задач ЕГЭ
в разделе
«Реальная математика»**

Математика в жизни

Задача 1.

На рисунке точками показана расход электроэнергии за месяц. По горизонтали указывается месяцы, по вертикали — электроэнергия. Для наглядности точки соединены линией. Определите по рисунку, сколько месяцев не превышало потребление электроэнергии 180 кВт/ч.



Ответ: _____.



Задача 2.

Ребята нашего класса подвели итоги социального опроса «Куда потратим миллион?». Результаты представлены на круговой диаграмме.



Какие из утверждений относительно результатов опроса верны?

В ответе укажите номера верных утверждений.

- 1) Больше половины учащихся ответили, что потратят миллион на «Улучшение жилья»;
- 2) Меньшее количество учащихся ответили «Техника»;
- 3) Более 20% ответили, что потратят деньги на «Благотворительность»;
- 4) Меньшее количество учащихся ответило «Вклады».

Ответ: _____.

Задача 3.

За месяц пользователь абонентской сети в среднем тратит на телефонные разговоры 160 минут, а SMS он пишет 20 штук. Сколько рублей стоит наиболее дешевый тарифный план?

Тарифный план	Абонентская плата, руб.	Плата за 1 минуту разговора, руб.	SMS, руб.	Итого
1. Наша сеть	0,00р.	0,90р.	1,00р.	164,00р.
2. Все свои	50,00р.	0,60р.	1,50р.	176,00р.
3. Свобода общения	150,00р.	0,00р.	0,00р.	150,00р.

Ответ: _____.

