

## Маршрутный лист дистанционного обучения по алгебре 9 класса 2019-2020 уч. год

№	Дата	Тема	Видеоуроки	Задания по учебнику и в тетради	Форма сдачи домашнего задания/ срок выполнения
1	14.04	Вероятность равновероятных событий	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/">Ключевые задачи по теории вероятностей. Подготовка к ОГЭ.</a> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/">https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/</a>	№ 866,809 <b>П.35 № 10( вариант 15-36)</b> <b>Яценко ОГЭ 2020)</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
2	15.04	<i>Контрольная работа №6. Тема «Элементы комбинаторики и теория вероятностей»</i>		Смотри приложение 1,2 (нечетные – вариант 1, четные номера по списку в журнале- выполняют вариант 2)	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
3	17.04	Функции и их свойства . Решение задач	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/">Как построить график...</a> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/">https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-3/9-class/</a>	1032 (а, б) 1028.№ 11 ( вариант 15-36) Яценко ОГЭ 2020)	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
4	21.04	Квадратный трехчлен. Разложение квадратного трехчлена на множители	<b>Учебник стр. 24</b> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/a-kvadraticnaia-funktsiia.html">Презентация "Квадратичная функция"</a> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/a-kvadraticnaia-funktsiia.html">https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/a-kvadraticnaia-funktsiia.html</a>	№ 905 (а,б) 907(б) <b>Подготовка ОГЭ сайт АЛЕКСЛАРИН (вариант 251 уровень 1)</b> <a href="https://alexlarin.net/gia/trvar251_oge.html">https://alexlarin.net/gia/trvar251_oge.html</a>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
5	22.04	Квадратичная функция. Корень n-ой степени	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/stiepieni-i-korni.html">"Степени и корни"</a> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/stiepieni-i-korni.html">https://videouroki.net/razrabotki/presentation-1/stiepieni-i-korni.html</a>	№ 919 (а-е) № 921(а) <b>№ 8 ( вариант 15-36)</b> <b>Яценко ОГЭ 2020)</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
6	24.04	Дробные рациональные уравнения	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-1/">Презентация на тему"Алгебраические выражения"</a> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-1/">https://videouroki.net/razrabotki/algebra/presentation-1/</a>	<b>№ 9 ( вариант 15-36)</b> <b>Яценко ОГЭ 2020)</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru

			<a href="#">entacii-3/9-class/</a>		или WhatsApp 89189594374
7	28.04	Решение неравенств графическим способом	<b><u>Графический способ решения неравенств 2-ой степени</u></b> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/grafichieskii-sposob-rieshieniia-nieravienstv-2-oi-stiepieni.html">https://videouroki.net/razrabotki/grafichieskii-sposob-rieshieniia-nieravienstv-2-oi-stiepieni.html</a>	<b>№ 15 ( вариант 1-18) Яценко ОГЭ 2020</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
8	29.04	Решение неравенств методом интервалов	<b><u>Графический способ решения неравенств 2-ой степени</u></b> <a href="https://videouroki.net/razrabotki/grafichieskii-sposob-rieshieniia-nieravienstv-2-oi-stiepieni.html">https://videouroki.net/razrabotki/grafichieskii-sposob-rieshieniia-nieravienstv-2-oi-stiepieni.html</a>	<b>№ 15 ( вариант 18-36) Яценко ОГЭ 2020)</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374
9	1.05	Решение систем уравнений второй степени	<b>Учебник. П. 19</b>	№ 1005,1014 <b>№ 1007</b>	Фото или скан на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374

Просьба: выполнять и отправлять работы в указанную дату согласно расписанию, не откладывая на последующие дни, с целью избежать перегрузки.

Результаты выполненных работ можно отправить в виде скана, фото, скриншота на электронный адрес svetnic10@mail.ru или WhatsApp 89189594374

Обязательно указывайте свои данные: Фамилию Имя и класс.

Учитель Шведова Светлана Николаевна

#### **Приложение 1**

1. Алиновский Н
2. Бебик А
3. Ганчурина А
4. Гончарова Н
5. Ильчишин В
6. Ляшко М

7. Пономаренко А
8. Пшенный Д
9. Смаль И
10. Столберов И
11. Столбов Д
12. Халин Д
13. Худяков И
14. Шафорост Н
15. Ямпилец М
16. Ямпилец Н
17. Ярыш Р

## Приложение 2

### *Контрольная работа №6. Тема «Элементы комбинаторики и теория вероятностей»*

#### **Вариант 1**

**№ 1** В каждой двадцать пятой банке кофе согласно условиям акции есть приз. Призы распределены по банкам случайно. Коля покупает банку кофе в надежде выиграть приз. Найдите вероятность того, что Коля не найдёт приз в своей банке.

**№ 2** В среднем на 50 карманных фонариков, поступивших в продажу, приходится четыре неисправных. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

**№ 3** Из 600 клавиатур для компьютера в среднем 12 неисправны. Какова вероятность того, что случайно выбранная клавиатура исправна?

**№ 4** На экзамене по геометрии школьнику достаётся одна задача из сборника. Вероятность того, что эта задача по теме "Углы", равна 0,55. Вероятность того, что это окажется задача по теме "Трапеция", равна 0,3. В сборнике нет задач, которые одновременно относятся к этим двум темам. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется задача по одной из этих двух тем.

**№ 5** В фирме такси в данный момент свободно 10 машин: 5 чёрных, 1 жёлтая и 4 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси

**№ 6** Девятиклассники Петя, Катя, Ваня, Даша и Наташа бросили жребий, кому начинать игру. Найдите вероятность того, что жребий начинать игру Кате не выпадет.

**№ 7.** На тарелке 15 пирожков: 4 с мясом, 8 с капустой и 3 с вишней. Дима наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что он окажется с вишней.

**№ 8** В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Швеции и 2 спортсмена из Норвегии. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен из Швеции будет стартовать последним.

**№ 9** В случайном эксперименте симметричную монету бросают трижды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно 1 раз.

**№ 10** В магазине канцтоваров продаётся 100 ручек, из них 37 - красные, 8 - зелёные, 17 - фиолетовые, ещё есть синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что при случайном выборе одной ручки будет выбрана красная или чёрная ручка.

## Вариант 2

**№ 1** В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 2 чёрных, 2 жёлтых и 16 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

**№ 2.** У бабушки 10 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

**№ 3** На экзамене 60 билетов, Олег не выучил 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

**№ 4** Родительский комитет закупил 20 пазлов для подарков детям в связи с окончанием учебного года, из них 10 с машинами и 10 с видами городов. Подарки распределяются случайным образом между 20 детьми, среди которых есть Коля. Найдите вероятность того, что Коле достанется пазл с машиной.

**№ 5** В лыжных гонках участвуют 7 спортсменов из России, 1 спортсмен из Норвегии и 2 спортсмена из Швеции. Порядок, в котором спортсмены стартуют, определяется жребием. Найдите вероятность того, что первым будет стартовать спортсмен из Норвегии.

**№ 6** В среднем из 100 карманных фонариков, поступивших в продажу, четыре неисправны. Найдите вероятность того, что выбранный наудачу в магазине фонарик окажется исправен.

**№ 7.** В магазине канцтоваров продаётся 144 ручки: 30 красных, 24 зелёных, 18 фиолетовых, остальные синие и чёрные, их поровну. Найдите вероятность того, что случайно выбранная в этом магазине ручка будет синей или чёрной.

**№ 8.** На семинар приехали 7 учёных из Норвегии, 7 из России и 6 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

**№ 9.** В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов. Только в двух билетах встречается вопрос о грибах.

На экзамене школьнику достаётся один случайно выбранный билет из этого сборника. Найдите вероятность того, что в этом билете будет вопрос о грибах.

**№ 10.** В чемпионате по прыжкам в воду участвуют 35 спортсменов: 7 из России, 12 из Китая, 9 из Японии и 7 из США. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий первым, окажется из России.