

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСТАНЦИОННОГО УРОКА

Класс	7				
Предмет	Алгебра				
Тема урока	Контрольная работа по теме «Формулы сокращенного умножения»				
Тип урока (изучение новой темы, контроль, повторение и т.д.)	контроль				
Организационные элементы урока					
<p>Информационные обучающие материалы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • учебные книги (твердые копии на бумажных носителях и (или) электронный вариант учебников, учебно-методических пособий, справочников и т.д.); • компьютерные обучающие системы в обычном и мультимедийном вариантах; • аудио- и видео учебно-информационные материалы (длительностью 5-7 минут); • лабораторные дистанционные практикумы. 	<p>Контрольную работу выполняем в тех тетрадках, где оформляем классную и домашнюю работы.</p> <p><i>Образец:</i></p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"><i>Контрольная работа</i></td> <td style="text-align: center;"><i>число</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Вариант №</i> (вариант, тот которой вы пишете на алгебре)</td> </tr> </table> <p>Выполняем работу в любом порядке, самое главное нумеруем задания.</p> <p style="text-align: center;"><i>Вариант 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Преобразуйте в многочлен: а) $(y - 4)^2$; б) $(7x + a)^2$; в) $(5c - 1)(5c + 1)$; г) $(3a + 2b)(3a - 2b)$. 2. Упростите выражение $(a - 9)^2 - (81 + 2a)$. 3. Разложите на множители: а) $x^2 - 49$; б) $25x^2 - 10xy + y^2$. 4. Решите уравнение $(2 - x)^2 - x(x + 1,5) = 4$. 5. Выполните действия: а) $(y^2 - 2a)(2a + y^2)$; б) $(3x^2 + x)^2$; в) $(2 + m)^2(2 - m)^2$. 6. Разложите на множители: а) $4x^2y^2 - 9a^4$; б) $25a^2 - (a + 3)^2$; в) $27m^3 + n^3$. <p style="text-align: center;"><i>Вариант 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Преобразуйте в многочлен: а) $(3a + 4)^2$; б) $(2x - b)^2$; в) $(b + 3)(b - 3)$; г) $(5y - 2x)(5y + 2x)$. 2. Упростите выражение: $(c + b)(c - b) - (5c^2 - b^2)$. 3. Разложите на множители: а) $25y^2 - a^2$; б) $c^2 + 4bc + 4b^2$. 4. Решите уравнение $12 - (4 - x)^2 = x(3 - x)$. 5. Выполните действия: а) $(3x + y^2)(3x - y^2)$; б) $(a^3 - 6a)^2$; в) $(a - x)^2(x + a)^2$. 6. Разложите на множители: а) $100a^4 - \frac{1}{9}b^2$; б) $9x^2 - (x - 1)^2$; в) $x^3 + y^6$. 	<i>Контрольная работа</i>	<i>число</i>	<i>Вариант №</i> (вариант, тот которой вы пишете на алгебре)	
<i>Контрольная работа</i>	<i>число</i>				
<i>Вариант №</i> (вариант, тот которой вы пишете на алгебре)					

Домашнее задание	Повторить все формулы сокращенного умножения.
Способ обратной связи при проверке домашнего задания (АИС «Сетевой город», электронная почта, мессенджеры(ватсапwhatsapp, вайберviber)	Прикрепленное фото с к/р в АИС «Сетевой город» или по электронной почте natalia.leiman@yandex.ru Работы сдать обязательно!
Сроки исполнения	Домашнее задание должно быть выполнено к следующему уроку.