**Алгебра 10 класс**

**Дудкина Наталья Васильевна**

**Апрель 2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата,**  **№ урока** | | **Тема урока** | **Домашнее задание** | **Телефон учителя(89234064020) и электронная почта (natalydudkina\_20@mail.ru);**  ***сроки сдачи работ указаны ниже, все работы выполняем в тетради по алгебре*** |
| 1. | 6.05 | Повторение пройденного материала | Повторить определения § 1-5 | выполнить №№ 1.19, 7.12, 9.7, |
| 2. | 8.05 | Повторение пройденного материала | § 6-14 | Выполнить №№ 15.14, 28.33, 32.10 |
| 3. | 10.05 | Повторение пройденного материала | § 15-23 | 30.6, 30.8, 30.16 |
| 4. | 15.05 | Итоговая контрольная работа |  | ***Итоговая контрольная работа***  ***10 класс.***  ***I вариант***   1. Найдите значение выражения: 24https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_1.png. 2. Решить уравнение https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_2.png - https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_3.png = 0 и укажите наименьший положительный корень уравнения в градусах. 3. Найдите значение выражения: https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_4.png 4. Найдите https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_5.png иhttps://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_6.png 5. Найдите значение производной функцииу = х2 – 6х + 1 в точке х0=-1. 6. Найдите значение производной функции в точке:   у = -3https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_7.png + 2https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_2.png, х0 = https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_9.png.   1. Найдите точки экстремума и определите их характер:   у = х3 + 3х2 – 9х – 2.   1. а) Решите уравнение:   2https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_10.png  б) Укажите корни, принадлежащие отрезкуhttps://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_11.png   1. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции у = х + https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_12.png на отрезке https://fsd.kopilkaurokov.ru/up/html/2017/05/23/k_59242acdb449e/417987_13.png |

**Геометрия 10 класс**

**Дудкина Наталья Васильевна**

**Апрель 2020**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата,**  **№ урока** | | **Тема урока** | **Домашнее задание** | **Телефон учителя(89234064020) и электронная почта (natalydudkina\_20@mail.ru);**  ***сроки сдачи работ указаны ниже, все работы выполняем в тетради по алгебре*** |
| 1. | 7.05 | Повторение пройденного | Основные аксиомы и теоремы стереометрии  П. 1-14 | выполнить №№ 152, 158 |
| 2. | 12.05 | Повторение пройденного | 15-37 | Выполнить №№ 254, 318 |
| 3. | 14.05 | Итоговая контрольная работа |  | **Итоговая контрольная работа**  **по геометрии. 10 кл. (УМК Л.С. Атанасян и др.)**  *ВАРИАНТ 1.*   1. *а Дано: а* (АВС),   МАВС – прямоугольный,  С= 90˚  В *Доказать:* МСВ -  А прямоугольный.  С   1. АВСDA1B1C1D1 – правильная призма. АВ = 6см, АА1= 8см.   Найти угол между прямыми АА1 и ВС; площадь полной поверхности призмы.   1. В правильной треугольной пирамиде сторона основания равна 2см, а высота равна 2 см. Найти угол наклона бокового ребра к плоскости основания. Ответ запишите в градусах. 2. Основание прямой призмы – треугольник со сторонами 5 см и 3 см и углом в 120˚ между ними. Наибольшая из площадей боковых граней равна 56 см2. Найти площадь полной поверхности призмы. |