**Предмет-АЛГЕБРА, 8 класс при 3 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Решение неравенств с одной переменной. | Онлайн | §11 п.34 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/AQndH2YLVFO> | Решите  №№ 834, 836(а-г),838 |  | 7.04 |
| 2. | Решение неравенств с одной переменной. | Платформа «Якласс» | §11 п.34 |  | Решите  №№ 840, 842,850 | Проверочная работа на «Якласс» | 8.04 |
| 3. | Решение систем неравенств. | Онлайн | §11 п.35 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/qiq16gjsTNQ> | Решите  №№ 875, 877(а,г),882(б,г) |  | 13.04 |
| 4. | Решение систем неравенств | Платформа «Якласс» | §11 п.35 |  | Решите  №№ 876, 878, 880(б,г) |  | 14.04 |
| 5. | Решение неравенств с одной переменной. | Платформа «Якласс» | §11 п.35 |  |  | Проверочная работа на «Якласс» | 15.04 |
| 6. | Определение степени с отрицательным показателем. | Онлайн | §12 п.37 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/KaUcVP-vpqQ> | Решите  №№ 964, 966, 968 |  | 20.04 |
| 7. | Определение степени с отрицательным показателем. | Платформа «Якласс» | §12 п.37 |  | Решите  №№ 965, 967, 969 | Проверочная работа на «Якласс» | 21.04 |
| 8. | Свойства степени с целым показателем. | Онлайн | §12 п.38 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/ibaC7jpl3ak> | Решите  №№ 985,987,989 |  | 22.04 |
| 9. | Свойства степени с целым показателем. | Платформа «Якласс» | §12 п.38 |  | Решите  №№ 986, 988, 993 | Проверочная работа на «Якласс» | 27.04 |
| 10. | Стандартный вид числа. | Онлайн | §12 п.39 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/Pi7JPuL2re8> | Решите  №№ 1013,1015,1026 |  | 28.04 |
| 11. | Стандартный вид числа. | Платформа «Якласс» | §12 п.39 |  | Решите  №№ 1014, 1016,1019 | Проверочная работа на «Якласс» | 29.04 |
| 12. | Сбор и группировка статистических данных. | Онлайн | §13 п.40 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/Vj5hFaVzLeY> | Решите  №№ 1028, 1030, 1032 |  | 12.05 |
| 13. | Сбор и группировка статистических данных | Платформа «Якласс» | §13 п.40 |  | Решите  №№ 1029, 1031,1033 | Проверочная работа на «Якласс» | 13.05 |
| 14. | Наглядное представление статистической информации. | Онлайн | §13 п.41 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/7bho-3id4zl> | Решите  №№ 1042, 1044,1046 |  | 18.05 |
| 15. | Функции у= и у= и их свойства. | Платформа «Якласс» | §13 п.42 |  | Решите  №№ 1063, 1065, 1070 | Проверочная работа на «Якласс» | 19.05 |
| 16. | Дисперсия. | Онлайн | §13 п.43 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/7kx7SsGnuHO> | Решите  №№ 1072, 1074, 1076 |  | 20.05 |
| 17. | Элементы статистики. | Платформа «Якласс» | §13 |  | Решите  №№ 1099,1101,1103 |  | 25.05 |

**Предмет-ГЕОМЕТРИЯ, 8 класс при 2 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Градусная мера дуги окружности. | Онлайн | §2 п.70 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/yvBSHb8u3-M> | Решите  №№ 649(а,г),651 |  | 9.04 |
| 2. | Теорема о вписанном угле. | Платформа «Якласс» | §2 п.71 |  | Решите  №№ 652, 654 | Проверочная работа на «Якласс» | 11.04 |
| 3. | Теорема об отрезках пересекающихся хорд. | Платформа «Якласс» | §2 п.71 |  | Решите  №№ 656, 658 |  | 16.04 |
| 4. | Центральные и вписанные углы. | Платформа «Якласс» | §2 |  | Решите  №№ 660, 662 |  | 18.04 |
| 5. | Свойства биссектрисы угла. | Онлайн | §3 п.72 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/8lCgdnkUUOo> | Решите  №№ 674, 676 | Проверочная работа на «Якласс» | 23.04 |
| 6. | Серединный перпендикуляр к отрезку. | Онлайн | §3 п.72 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/29np5r-nfio> | Решите  №№ 678, 680 |  | 25.04 |
| 7. | Теорема о пересечении высот треугольника. | Онлайн | §3 п.73 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/qgnCyeoDHIQ> | Решите  №№ 682, 684 | Проверочная работа на «Якласс» | 30.04 |
| 8. | Вписанная окружность. | Платформа «Якласс» | §4 п.74 |  | Решите  №№ 689, 691 |  | 14.05 |
| 9. | Описанная окружность. | Платформа «Якласс» | §4 п.75 |  | Решите  №№ 693, 695 | Проверочная работа на «Якласс» | 16.05 |
| 10. | Вписанная и описанная окружности. | Онлайн | §4 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/uNVtyqJecCU> | Решите  №№ 697, 699 |  | 21.05 |
| 11. | Окружность. | Платформа «Якласс» | §4 |  | Решите  №№ 701, 703 | Проверочная работа на «Якласс» | 23.05 |

**Предмет-АЛГЕБРА,10 класс при 4 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Решение уравнений  вида cosх = а | Платформа «Якласс» | §33 |  | Решите  №№ 573,575,577 |  | 8.04 |
| 2. | Решение уравнений  вида cosх = а | Платформа «Якласс» | §33 |  | Решите  №№ 574,576,578 | Проверочная работа на «Якласс» | 9.04 |
| 3. | Арксинус числа. Уравнения sinх = а | Онлайн | §34 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/UyMOfkw9cuA> | Решите  №№586,588,590 |  | 10.04 |
| 4. | Решение уравнений  вида sinх = а | Платформа «Якласс» | §34 |  | Решите  №№ 587,589,591 |  | 13.04 |
| 5. | Решение уравнений  вида sinх = а | Платформа «Якласс» | §34 |  | Решите  №№592. 594. 596 | Проверочная работа на «Якласс» | 15.04 |
| 6. | Решение уравнений  вида cosх = а и sinх = а | Платформа «Якласс» | §§33,34 |  | Решите  №№ 597. 598, 599 |  | 16.04 |
| 7. | Арктангенс числа.Уравнения вида tgх = а | Онлайн | § 35 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/KG6_jFLr8uW> | Решите  №№ 608, 610, 612 |  | 17.04 |
| 8. | Уравнения вида tgх =а | Платформа «Якласс» | §35 |  | Решите  №№ 609,611,613 |  | 20.04 |
| 9. | Уравнения вида tgх =а | Платформа «Якласс» | §35 |  | Решите  №№ 614, 615, 616 | Проверочная работа на «Якласс» | 22.04 |
| 10. | Решение тригонометрических уравнений, сводящих к квадратным. | Онлайн | §36 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/rZWAGF4MZhS> | Решите  №№ 620, 621, 622 (1,3) |  | 23.04 |
| 11. | Решение тригонометрических уравнений, с помощью замены переменной. | Платформа «Якласс» | §36 |  | Решите  №№ 620, 621, 622 (2,4) | Проверочная работа на «Якласс» | 24.04 |
| 12. | Уравнения вида  Аsin x+Вcos x=0 | Платформа «Якласс» | §36 |  | Решите  №№ 623,625,627 |  | 27.04 |
| 13. | Решение уравнений. | Платформа «Якласс» | §36 |  | Решите №№ 624,626,628 |  | 29.04 |
| 14. | Уравнения, решаемые разложением левой части. | Платформа «Якласс» | §36 |  | Решите №№ 629,631 | Проверочная работа на «Якласс» | 30.04 |
| 15. | Решение тригонометрических уравнений. | Платформа «Якласс» | §36 |  | Решите  №№ 630,632 |  | 13.05 |
| 16. | Решения простейших тригонометрических неравенств | Онлайн | §37 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/G9GkdTf9NOo> | Решите  №№ 648, 650,652 | Проверочная работа на «Якласс» | 14.05 |
| 17. | Решения простейших тригонометрических неравенств | Платформа «Якласс» | §37 |  | Решите  №№ 649, 651, 653 |  | 15.05 |
| 18. | Решения тригонометрических уравнений и неравенств. | Платформа «Якласс» | §37 |  | Решите  №№ 656, 658, 660 |  | 18.05 |
| 19. | Повторение. Действительные числа. | Онлайн | Гл.1 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/WriXyM-rv-Y> | Решите  №№ 93, 95,97 | Проверочная работа на «Якласс» | 20.05 |
| 20. | Повторение. Степенная функция. | Онлайн | Гл.2 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/MtvrDkRSWNS> | Решите  №№ 176, 178,180 |  | 21.05 |
| 21. | Повторение. Показательная функция. | Онлайн | Гл.3 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/9rJtaqez4-Q> | Решите  №№ 247,249,251(1,3) |  | 22.05 |
| 22. | Повторение. Логарифмическая функция. | Платформа «Якласс» | Гл.4 |  | Решите  №№ 372,375,380(1,3) | Проверочная работа на «Якласс» | 25.05 |

|  |
| --- |
|  |

**Предмет-ГЕОМЕТРИЯ,10 класс при 2 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Правильная пирамида. | Онлайн | §2 п.33 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/oGirxzWycAk> | Решите  №№ 240, 242 |  | 7.04 |
| 2. | Усеченная пирамида. | Платформа «Якласс» | §2 п.34 |  | Решите  №№ 269, 270 |  | 10.04 |
| 3. | Пирамида. | Платформа «Якласс» | §2 |  | Решите  №№252,254 | Проверочная работа на «Якласс» | 14.04 |
| 4. | Симметрия в пространстве. | Онлайн | §3 п.35 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/M4-a_fMJKO> | Решите  №№ 272,274 |  | 17.04 |
| 5. | Правильный многогранник. | Платформа «Якласс» | §3 п.36 |  | Решите  №№277, 279 | Проверочная работа на «Якласс» | 21.04 |
| 6. | Симметрия в пространстве. | Онлайн | §3 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/HNae-pl2qKM> | Решите  №№ 283,285 |  | 24.04 |
| 7. | Правильный многогранник. | Онлайн | §3 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/SBvSQpHCS3E> | Решите  №№ 289, 292 | Проверочная работа на «Якласс» | 28.04 |
| 8. | Повторение. Параллельность прямых и плоскостей. | Платформа «Якласс» | Гл.1 |  | Решите  №№ 88, 90 |  | 12.05 |
| 9. | Повторение. Перпендикулярность прямых и плоскостей. | Платформа «Якласс» | Гл.2 |  | Решите  №№ 198, 200 | Проверочная работа на «Якласс» | 15.05 |
| 10. | Повторение. Многогранники. | Платформа «Якласс» | Гл.3 |  | Решите  №№255, 257 |  | 19.05 |
| 11. | Повторение. Симметрия в пространстве. | Платформа «Якласс» | Гл.3 |  | Решите  №№ 296,300 | Проверочная работа на «Якласс» | 22.05 |

**Предмет-АЛГЕБРА,11 класс при 4 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Сложение вероятностей. | Платформа «Якласс» | §68 |  | Решите  №№ 1134,1136,1138 |  | 9.04 |
| 2. | Независимые события. | Онлайн | §69 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/yzUDyDEhAQk> | Решите  №№ 1135,1137,1139 |  | 10.04 |
| 3. | Умножение вероятностей. | Платформа «Якласс» | §69 |  | Решите  №№ 1145,1147,1149 |  | 11.04 |
| 4. | Статистическая вероятность. | Онлайн | §70 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/cuJqry3Nwh8> | Решите  №№ 1156,1158,1160 |  | 13.04 |
| 5. | Статистическая вероятность. | Платформа «Якласс» | §70 |  | Решите  №№1157,1159,  1161 | Проверочная работа на «Якласс» | 16.04 |
| 6. | Элементы теории вероятностей. | Платформа «Якласс» | § 68-70 |  | Решите  №№ 1163,1165,1167 |  | 17.04 |
| 7. | Теория вероятностей. | Платформа «Якласс» | § 68-70 |  | Решите  №№ 1164,1166,1168 | Проверочная работа на «Якласс» | 18.04 |
| 8. | Случайные величины. | Онлайн | §71 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/xAhVz71lo-4> | Решите  №№ 1184,1186,1188 |  | 20.04 |
| 9. | Случайные величины. | Платформа «Якласс» | §71 |  | Решите  №№ 1185,1187,1189 | Проверочная работа на «Якласс» | 23.04 |
| 10. | Центральные тенденции. | Онлайн | §72 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/A6zdccfCgf8> | Решите  №№ 1193,1195,1197 |  | 24.04 |
| 11. | Меры разброса. | Платформа «Якласс» | §73 |  | Решите  №№ 1201,1203,1205 | Проверочная работа на «Якласс» | 25.04 |
| 12. | Меры разброса. | Платформа «Якласс» | §73 |  | Решите  №№ 1202, 1204, 1206 |  | 27.04 |
| 13. | Повторение.  Тригонометрические функции. | Онлайн | Гл.7 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/1fL6x_mMpGY> | Решите №№ 760, 765, 767 |  | 30.04 |
| 14. | Тригонометрические функции. | Платформа «Якласс» | Гл.7 |  | Решите №№758,761,768 | Проверочная работа на «Якласс» | 14.05 |
| 15. | Производная. | Онлайн | Гл.8 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/I-3YhgJwoRW> | Решите  №№ 870,872,874 |  | 15.05 |
| 16. | Производная. | Платформа «Якласс» | Гл.8 |  | Решите  №№ 871,873,875 | Проверочная работа на «Якласс» | 16.05 |
| 17. | Применение производной к исследованию функции. | Онлайн | Гл.9 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/c6EvT2Gmxtk> | Решите  №№ 956,958,960 |  | 18.05 |
| 18. | Применение производной к исследованию функции. | Платформа «Якласс» | Гл.9 |  | Решите  №№ 957,959,961 |  | 21.05 |
| 19. | Интеграл. | Платформа «Якласс» | Гл.10 |  | Решите  №№1033,1035,  1037 | Проверочная работа на «Якласс» | 22.05 |
| 20. | Интеграл. | Онлайн | Гл.10 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/pmvQ290w2aU> | Решите  №№ 1034,1036,1038 |  | 23.05 |
| 21. | Интеграл. | Платформа «Якласс» | Гл.10 |  | Решите  №№ 1039,1040,1041 |  | 25.05 |

**Предмет-ГЕОМЕТРИЯ,11 класс при 2 уроках в неделю (Казиева З.М)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема урока** | **Способ организации урока** | **Теория** | **Первичное закрепление** | **Закрепление** | **Проверка знаний** | **Дата** |
| 1. | Площадь сферы. | Онлайн | §4 п.82 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/gCDTx5UQU5g> | Решите  №№ 710, 712 |  | 7.04 |
| 2. | Объем шара и его частей. | Платформа «Якласс» | §4 п.83 |  | Решите  №№ 718,720 | Проверочная работа на «Якласс» | 10.04 |
| 3. | Объем шара и его частей. | Платформа «Якласс» | §4 п.83 |  | Решите  №№ 719,721 | Проверочная работа на «Якласс» | 14.04 |
| 4. | Площадь сферы. | Платформа «Якласс» | §4 п.84 |  | Решите  №№ 723,724 |  | 17.04 |
| 5. | Повторение.  Векторы в пространстве. | Онлайн | Гл.5, §§1,2 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/qboXhat8x58> | Решите  №№ 376,378 |  | 21.04 |
| 6. | Движения. | Платформа «Якласс» | Гл.5, §3 |  | Решите  №№ 479, 481 | Проверочная работа на «Якласс» | 24.04 |
| 7. | Цилиндр. | Онлайн | Гл.6, §1 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/IFXcXm6ypP4> | Решите  №№ 525,528 |  | 28.04 |
| 8. | Конус. | Онлайн | Гл.6, §2 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/9tX12GUc290> | Решите  №№ 550, 555 |  | 12.05 |
| 9. | Сфера. | Платформа «Якласс» | Гл.6, §3 |  | Решите  №№ 575, 580 | Проверочная работа на «Якласс» | 15.05 |
| 10. | Понятие объема. | Онлайн | Гл.7, §§1,2 | Посмотрите видео урок <https://youtu.be/W50-B7RJFMs> | Решите  №№ 655, 658 |  | 19.05 |
| 11. | Объемы тел. | Платформа «Якласс» | Гл.7, §§3,4 |  | Решите  №№ 725, 730 | Проверочная работа на «Якласс» | 22.05 |