

«Республикалық физика-математика мектебі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

«Бекітемін»

РФММ коммерциялық емес акционерлік қоғамының

директоры А. М. Кунгожин А.М.

«06» _____ 2019 жыл



2018 - 2019 оқу жылы геометрия пәнінен 3-ші тоқсан бойынша алынатын

әкімшілік бақылау жұмысының тақырыптары

Сынып	Геометрия	Геометрия
11	1. Цилиндрдің толық бетінің ауданы 2. Қиық конустың көлемі 3. Дұрыс төртбұрышты пирамида және оның ішінде сызылған шар 4. Дұрыс үшбұрышты пирамида және оған сырттай сызылған шар 5. Өске катысты айналу денелерінің көлемі	1. Площадь полной поверхности цилиндра 2. Объем усеченного конуса 3. Правильная четырехугольная пирамида и вписанный в неё шар 4. Правильная треугольная пирамида и описанный около неё шар 5. Объём фигуры вращения относительно оси
10	1. Жазықтықтардың арасындағы бұрыш 2. Айқас түзулер арасындағы бұрыш 3. Айқас түзулердің арақашықтығы 4. Екіжақты бұрыш 5. Түзу мен жазықтықтың арасындағы бұрыш	1. Угол между плоскостями 2. Угол между скрещивающимися прямыми 3. Расстояние между скрещивающимися прямыми 4. Двугранный угол 5. Угол между прямой и плоскостью
9	1. Түзудің тендеуі 2. Векторды коллинеар емес екі векторға жіктеу 3. Координаттар әдісімен есептерді шешу 4. Векторлардың скаляр көбейтіндісі 5. Үшбұрышқа іштей (сырттай) сызылған шеңбер	1. Уравнение прямой 2. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам 3. Решение задач методом координат 4. Скалярное произведение векторов 5. Треугольник с вписанной (описанной) окружностью
8	1. Менелай теоремасы, үшбұрыштағы пропорционал кесінділер 2. Синустар теоремасы 3. Косинустар теоремасы 4. Үшбұрыштарды шешу 5. Үшбұрышқа іштей (сырттай) сызылған шеңбер	1. Теорема Менелая, пропорциональные отрезки в треугольнике 2. Теорема синусов 3. Теорема косинусов 4. Решение треугольников 5. Треугольник с вписанной (описанной) окружностью
7	1. Шеңбер және оның элементтері. Центрілік бұрыш 2. Сүйір бұрыштары 30° және 45° болатын тікбұрышты үшбұрыштардың касиеттері 3. Тікбұрышты үшбұрыштардың теңдік белгілері 4. Үшбұрыштың қабырғалары мен бұрыштарының арасындағы қатынас. 5. Үшбұрыш: теңбүйірлі (теңқабырғалы) үшбұрыштың касиеттері мен белгілері, теңбүйірлі (теңқабырғалы) үшбұрыштың медианасы, биссектрисасы және биіктігі	1. Окружность и ее элементы. Центральный угол. 2. Свойства прямоугольного треугольника с острым углом в 30° , 45° 3. Признаки равенства прямоугольных треугольников 4. Соотношение между сторонами и углами в треугольнике 5. Треугольник: свойства и признаки равнобедренного (равностороннего) треугольника, медиана, биссектриса и высота равнобедренного (равностороннего) треугольника

Математика кафедрасының отырысында қаралды
Хаттама № 7 «4» ақпан 2019 жыл
Кафедра меңгерушісі: Нағашбекова А.Т.

«Келісілді»

ОІ жөніндегі БТ орынбасары Кабулова Н.Т.
ОІ жөніндегі департаменттің меңгерушісі Уадилова А. Д.
ҒӘЖ жөніндегі БТ орынбасары Аубакирова Г.Г.