Темы АКР 11 класс

АЛГЕБРА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **ТЕМА**  | **ТАКЫРЫБЫ**  |
| 1  | Применение производной для исследования и построения графиков функции. | Туындыны функцияны зерттеп, графигін салуға қолдану. |
| 2  | Первообразная и её свойства. Неопределенный интеграл. | Алғашқы функция және оның қасиеті. Анықталмаған интеграл |
| 3  | Интегрирование методом подстановки. | Айнымалы енгізу әдісімен интегралдау. |
| 4  | Интегрирование по частям. | Бөліктеп интегралдау |
| 5  | Определенный интеграл. Формула Ньютона-Лейбница. | Анықталған интеграл, Ньютон-Лейбниц формуласы |
| 6 | Применение интеграла к решению геометрических задач. | Интегралды Геометриялық есептерді шешуге қолдану. |

Темы АКР 11 класс

ГЕОМЕТРИЯ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **ТЕМА**  | **ТАКЫРЫБЫ**  |
| 1  | Расстояние между скрещивающимися прямыми | Айқас түзулердің арақашықтығы. |
| 2  | Двугранные углы | Екі жақты бұрыш |
| 3  | Трехгранный угол. Теоремы косинусов для трехгранного угла. Теорема синусов для трехгранного угла. | Үшжақты бұрыш. Үшжақты бұрыш үшін косинустар теоремасы. Үшжақты бұрыш үшін синустар теоремасы |
| 4  | Многогранник. Теорема Эйлера  | Көпжақтар, Эйлер теоремасы |
| 5  | Призма. Площадь боковой и полной поверхностей. | Призма. Призманың бүйір беті мен толық беті. |