**ТӨЖ тапсырмаларын орындау кестесі 2-семестр**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ТӨЖ тапсырмалары** | **ТӨЖ тапсырмаларын орындау формасы** | **Қажетті әдебиеттер** | **ТӨЖ тапсырмаларын тапсыру уақыты** |
| 1 | 1-тапсырма.  Екілік және жарты аргументті тригонометриялық функциялар формулалары. | Формулаларды жатқа білу | Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім. | Оқытудың 3-аптасында |
| 2 | 2-тақырып.  Күрделі функцияның туындысы. | Күрделі функцияның туындысын ала білу | Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім. | Оқытудың 5-аптасында |
| 3 | 3-тақырып.  Анықталған интегралды жазық фигуралар ауданы мен айналу денелерінің көлемін есептеуге пайдалану. | Анықталған интегралды жазық фигуралар ауданы мен айналу денелерінің көлемін есептеуге байланысты жазбаша бақылау жұмысын тапсыру | Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім. | Оқытудың 7-аптасында |
| 4 | 4-тақырып.  Векторлардың скалярлық көбейтіндісі. Екі вектордың параллельдік және перпендикулярлық шарты. | Векторлардың скалярлық көбейтіндісін және екі вектордың параллельдік және перпендикулярлық шарттарын білу | Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім. | Оқытудың 9-аптасында |
| 5 | 5-тақырып  Призма, параллелепипед, куб, пирамида, қиық пирамида бүйір бетінің ауданы және толық бетінің ауданы | Призма, параллелепипед, куб, пирамида, қиық пирамида бүйір бетінің ауданы және толық бетінің ауданының формулаларын білу | Садықов Ж.С. Геометрия (Стреометрия). | Оқытудың 11-аптасында |
| 6 | 6-тақырып .  Айналу денелерінің бүйір бетінің және толық бетінің аудандары | Айналу денелерінің бүйір бетінің және толық бетінің аудандарының формуладары білу | Садықов Ж.С. Геометрия (Стреометрия). | Оқытудың 13-аптасында |
| 7 | 7-тақырып  Курс бойынша тестілік есептерді шығару. | Курс бойынша тестілік есептерді шығару. | Тест тапсырмалары | Оқытудың 15-аптасында |