**Пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Пәннің атауы** | **Авторы және оқулықтың аты** | **Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ кітапханасындағы саны** | **2013 жылдан кейінгілердің саны** |
| **негізгі** | **қосымша** | **негізгі** | **қосымша** |
| **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** | **қаз.** | **орыс.** |
| 1 | **Математика** | Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 1-бөлім. Алматы: «Қазақ университеті», 2013 ж. |  |  |  |  | 150 |  |  |  |
| 3 |  | Тест жинақтары. 2022-2023жж. |  |  | 50 | 50 |  |  | 100 | 100 |
| 4 |  | Колмогоров А. Н. Алгебра және анализ бастамалары.Алматы: «Просвещение» |  |  | 25 | 25 |  |  | 100 | 100 |
| 5 |  | Погорелов В. Геометрия.7 |  |  |  |  |  |  | 50 | 50 |
| 6 |  | Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 9 |  |  |  |  |  |  | 50 | 50 |
| 7 |  | Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 10 |  |  |  |  |  |  | 50 | 50 |
| 8 |  | Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 11 |  |  |  |  |  |  | 50 | 50 |

**Пәннің оқу-әдістемелік қамтамасыз етілуінің картасы**

**Әдебиеттер:**

1. Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 1-бөлім.
2. Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім
3. Садықов Ж.С. Геометрия (Планиметрия).
4. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 9-сын
5. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 10-сын.
6. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 11-сын.
7. Погорелов В. Геометрия.7-11 сын.
8. Колмогоров А. Н. Алгебра және анализ бастамалары.
9. Базаров Е.М., Мирзахмедов А.С. Математика. Талапкерлерге арналған оқулық-тест
10. Шыныбеков Ә.Н., Шыныбеков Д.Ә., Жұмабаев Р.Н. Геометрия
11. Колмогоров А.Н., Абрамов А.М. Алгебра және анализ бастамалары 10-11 сынып.
12. Шыныбеков Ә.Н., Шыныбеков Д.Ә., Жұмабаев Р.Н. Алгебра және анализ бастамалары 11 сынып.
13. Кожухов И.Б., Прокофьев А.А. Математика. Оқушылар мен талапкерлерге арналған толық анықтама.
14. Исаева Н.Т., Уралбекова У.М. Геометрия тест тапсырмалары
15. Алимов Ш.А. Алгебра және анализ бастамалары 10-11 сынып
16. Макарычев Ю.Н. Алгебра
17. Алдамұратова Т.А., Байшоланова Қ.С., Байшоланов Е.С. Математика. 1, 2 бөлім

**Интернет-ресурстары:**

1. Математика пәнінен электронды есептер жинағы және лекциялар жинағы.

2. Тест материалдары.

**Әдебиеттер:**

1. Абдихалиев Е.Е., Кожахметов Д.Б. Математикалық сауаттылық. ЖОО-ға дайындыққа арналған оқу құралы.
2. Мирзахмедов А., Базаров Е. Математикалық сауаттылық.
3. Жанасбаева Ұ.Б. Математикалық сауаттылық 1-бөлім
4. Жанасбаева Ұ.Б. Математикалық сауаттылық 2-бөлім
5. Рамазан Б., Базаров Е. Логикалық сұрақтар. Шың кітап.
6. Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 1-бөлім.
7. Садықов Ж.С. Алгебра және анализ бастамалары. 2-бөлім
8. Садықов Ж.С. Геометрия (Планиметрия).
9. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 9-сын
10. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 10-сын.
11. Әбілқасымова А.Е. Алгебра. 11-сын.
12. Погорелов В. Геометрия.7-11 сын.
13. Колмогоров А. Н. Алгебра және анализ бастамалары.
14. Базаров Е.М., Мирзахмедов А.С. Математика. Талапкерлерге арналған оқулық-тест
15. Исаева Н.Т., Уралбекова У.М. Геометрия тест тапсырмалары
16. Шыныбеков Ә.Н., Шыныбеков Д.Ә., Жұмабаев Р.Н. Геометрия
17. Колмогоров А.Н., Абрамов А.М. Алгебра және анализ бастамалары 10-11 сынып.
18. Шыныбеков Ә.Н., Шыныбеков Д.Ә., Жұмабаев Р.Н. Алгебра және анализ бастамалары 11 сынып.
19. Кожухов И.Б., Прокофьев А.А. Математика. Оқушылар мен талапкерлерге арналған толық анықтама.
20. Алимов Ш.А. Алгебра және анализ бастамалары 10-11 сынып
21. Макарычев Ю.Н. Алгебра
22. Алдамұратова Т.А., Байшоланова Қ.С., Байшоланов Е.С. Математика. 1, 2 бөлім

**Интернет-ресурстары:**

1. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>
2. Математика пәнінен электронды есептер жинағы және лекциялар жинағы.
3. Тест материалдары.