

ПИТАННЯ ДО ТЕСТУ

1. Матриця розміру $m \times n$
2. Вектор-рядок
3. Вектор-стовпець
4. Квадратна матриця n -го порядку
5. Елементи головної діагоналі квадратної матриці
6. Елементи сторонньої діагоналі квадратної матриці
7. Діагональна матриця
8. Одинична матриця
9. Верхня трикутна матриця
10. Нижня трикутна матриця
11. Нульова матриця
12. Узгодженість матриць (матриця A розміру $m \times n$, а матриця B – розміру $n \times k$)
13. Транспонована матриця
14. Визначник другого порядку
15. Визначник третього порядку (правило трикутників, правило Саррюса)
16. Формула для обчислення оберненої матриці до матриці A
17. Методи для розв'язання систем лінійних алгебраїчних рівнянь
18. Простий та складений процент. Формули для обчислення капіталу через t років
19. Числова послідовність. Нескінченно мала, нескінченно велика послідовності
20. Число e
21. Механічний (фізичний) зміст похідної
22. Означення похідної функції в точці
23. Геометричний зміст похідної
24. Основні правила диференціювання
25. Таблиця похідних основних елементарних функцій
26. Похідна складеної функції
27. Диференціал функції однієї змінної

Питання трьох типів:

- 1) визначити правильна або неправильна представлена формула;
- 2) обрати одну правильну відповідь з декількох;
визначити правильну відповідність