

ЛЕКЦИЯ 6

Контрольные вопросы

1. Какие необходимые и достаточные условия монотонности функции?
2. Что называется максимумом (минимумом) функции?
3. Какие необходимые и достаточные признаки существования экстремума?
4. Как находить наибольшее и наименьшее значения функции на отрезке?
5. Какой график функции называется выпуклым (вогнутым) на интервале?
6. Какие достаточные условия для выпуклого (вогнутого) графика функции?
7. Что называется точкой перегиба графика функции и как ее найти?
8. Какие виды асимптот графика функции и как их найти?