Образовательный минимум

|  |  |
| --- | --- |
| Триместр | 2 |
| Предмет | математика |
| Класс | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| Теорема Безу. | Остаток от деления многочлена Р(х) на двучлен х – а равен значению этого многочлена при х = а, т.е. Р(а) = R. |
| Следствие из теоремы Безу. | Для того чтобы многочлен Рn(x)делилсяна двучлен х – а, необходимо и достаточно, чтобы при х = а он обращался в нуль. |
| Симметрический многочлен. | Многочлен р(х1, х2, … , хn) от nпеременных называется симметрическим, ели он остаётся неизменным при любой перестановке переменных. |
| Формула «бином Ньютона» | (х + а)m = С0m· xm + C1m· xm-1·a + C2m· xm-2·a2+ … + Сmm · am |
| Что называется пределом числовой последовательности? | Число а называется пределом последовательности (хn), если для каждого ɛ$>$0 существует такойномер Nɛ, что для всех n$\geq $Nɛ выполняется неравенство |xn – a| $<$ɛ.$\lim\_{n\to \infty }x$n = a |
| Бесконечно убывающая геометрическая прогрессия. | Геометрическая прогрессия называется бесконечно убывающей, если модуль её знаменателя меньше 1. |
| Сумма бесконечно убывающей геометрической прогрессии. | S = $\frac{b1}{1-g}$ |
| Степенная функция. | Функция вида у=хр, где р - заданное действительное число |
| Обратимая функция | Если функция у = f(х) принимает каждое свое значение только при одном значении х, то эту функцию называют обратимой. |
| Как расположены графики взаимно обратных функций? | Графики взаимно обратных функций симметричны друг другу относительно прямой у = х |
| Какую функцию называют дробно-линейной? | Функция вида у = $\frac{ах+b}{сх+d}$, где с $\ne $0 и аd – bc$\ne $0, называется дробно-линейной. |
| Равносильность уравнений. | Уравнения, имеющие одно и то же множество корней, называются равносильными. Уравнения, не имеющие корней, также считают равносильными. |
| Равносильность неравенств. | Неравенства, имеющие одно и то же множество решений, называются равносильными. |