1 Какая функция является возрастающей?

1. ; 2) у = 3-7х; 3) у =; 4) у = -х.

2 Вычислите *f*(3), если

1)24; 2)-29; 3)-11; 4)12.

3. Найдите область определения функции

1. ( - ; +); 2) (3,5;+ ); 3) (0 ; 3,5); 4) [3,5; +) .

4. Укажите множество значений функции

1. ( - ; +); 2) [7; +); 3) ( - ; 7)(7; +); 4) (7; +).

5. Решите уравнение .

6. Вычислите , если .

7 В тетраэдре *DABC* точка *М* – точка грани *DBC*. Построить сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точку *М* параллельно грани *АDС*.

8. Сумма всех рёбер параллелепипеда равна 120 см. Найдите длины рёбер, если .