

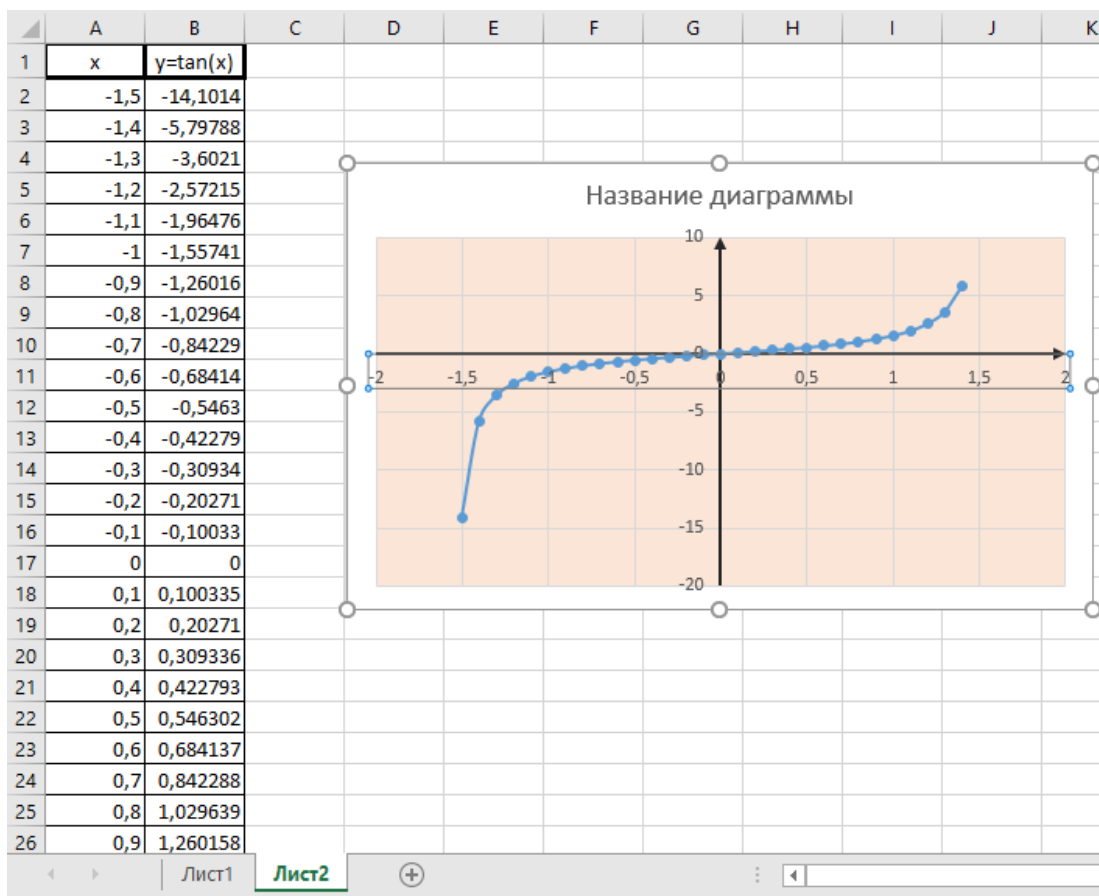
1. Выполнить задание в программе Word.

Текст	Текст								
	Текст	Текст					Текст	Текст	Текст
1.									
2.	Текст								Маркированный список
3.									✓ Текст
4.									✓ Текст
5.									✓ Текст
6.									Нумерованный список
7.									I. Текст
8.									II. Текст
9.									III. Текст
10.									
11.									
Текст:									

2. Посиrotить графики функций в Excel

$Y = \tan X$ $[-1,5; 1,5]$ шаг 0,1

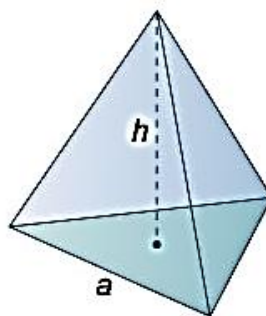
$X = 1,5$



3) В программе Excel выполнить таблицу, в которой подсчитать через формулы

1. Высоту тетраэдра
2. Площадь основания правильного тетраэдра
3. Площадь полной поверхности
4. Объем правильного тетраэдра

1. Тетраэдром называется многогранник, состоящий из 4 треугольных граней. Тетраэдр представляет собой треугольную пирамиду.



2. В правильном тетраэдре все четыре грани являются равносторонними треугольниками.

3. Соотношение между длиной ребра и высотой в правильном тетраэдре

$$h = a\sqrt{\frac{2}{3}}$$

4. Площадь основания правильного тетраэдра

$$S_{\text{осн}} = \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$$

5. Площадь полной поверхности правильного тетраэдра

$$S = a^2\sqrt{3}$$

6. Объем правильного тетраэдра

$$V = \frac{1}{3}S_{\text{осн}}h = \frac{a^3}{6\sqrt{2}}$$

	A	B	C	D	E
1					
2	a	$h=a*\sqrt{2}/3$	$S_{\text{осн}}=a^2*\sqrt{3}/4$	$S_{\text{полн}}=a^2*\sqrt{3}$	$V=a^3/6*\sqrt{2}$
3	7				
4					
5					

Задание. Написать программу в Паскале для определения

1. Высоты тетраэдра
2. Площадь основания правильного тетраэдра
3. Площади полной поверхности
4. Объема правильного тетраэдра

Задание.

1. В программе Excel (табличным методом) определить S , V :
2. В программе Паскаль определить S , V (написав программу)

