32. Определить и изобразить область определения данной функции.

$$Z=\sqrt{25-х^{2}-у^{2}}+\sqrt{х^{2}+у^{2}-1}$$

34. Вычислить приближенное значение.

$$\frac{2,97}{\sqrt{2,97^{2}+4,02^{2}}}$$

35. Исследовать функцию на экстремум.

$$Z=3ху-х^{2}-3у^{2}-6х+9у-4$$

37. Написать уравнение касательной плоскости и нормали к данной поверхности в точке, если абциса и ордината этой точки известны.

$$хуz+х^{2}+у^{3}z-у^{3}+1=0$$

$$х\_{0}=-1$$

$$у\_{0}=2$$