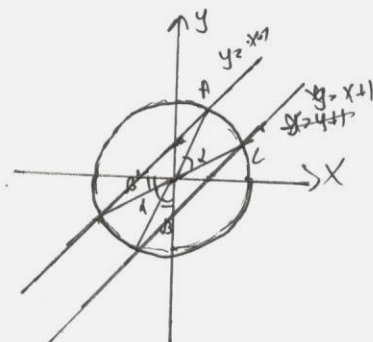


- 1) Изобразим на $Oxyz$ координатах
плоскости xy границы
затененной области
эволюта искомой площади
найдем площадь грани
дуги AL , лежащей
на поверхности графика
- $$(x-y) < 1$$
- $$x^2 + y^2 = 5$$
- где 50°
и xy плоскости
и координатной плоскости

2)



3) Рассмотрим развёртку $FTMP$

где FT и DM дуги

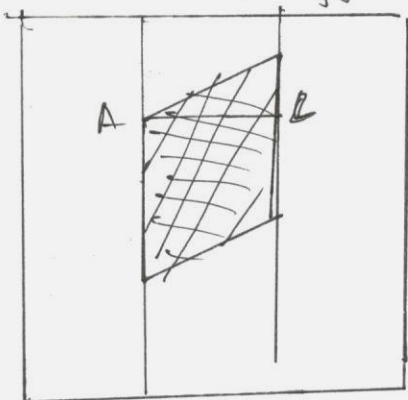
окружности, которые являются

пересечениями $x^2 + y^2 = 5$ и плоскости xy

и xy плоскости xy и xy плоскости

пересечения $y = x + 1$ и $x^2 + y^2 = 5$

и искомые дуги равны AL



или

высота и радиусом
системы и площадью AL ,

а площадь на которую оно окладывается

Самая площадь $AL = 2 \cdot \left(\frac{90^\circ - 20^\circ}{360^\circ} \cdot \pi \cdot 5 - \pi \cdot 5 \right) \cdot 2$

прямая $y = x + 1$ -
модуль y точки
с координатами $(2, 1)$ и $(-1, -1)$
и окружность $x^2 + y^2 = 5$
то есть точка
и точка $y = x + 1$
окладывается $y = x + 1$

тогда $\angle = 90^\circ - 20^\circ$

где $\angle = 90^\circ - 20^\circ$

$\angle = 90^\circ - 20^\circ$

тогда $\angle = \frac{90^\circ - 20^\circ}{360^\circ} \cdot 2\pi \cdot 5$

$\angle = \frac{90^\circ - 20^\circ}{360^\circ} \cdot 2\pi \cdot 5$