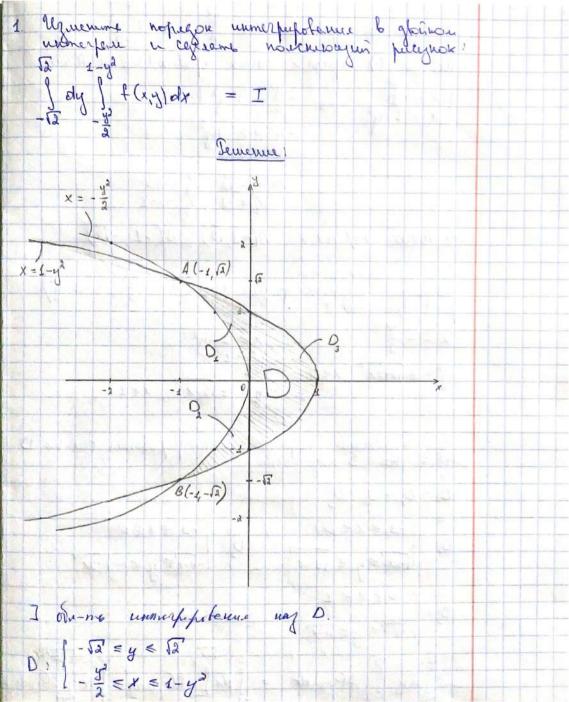
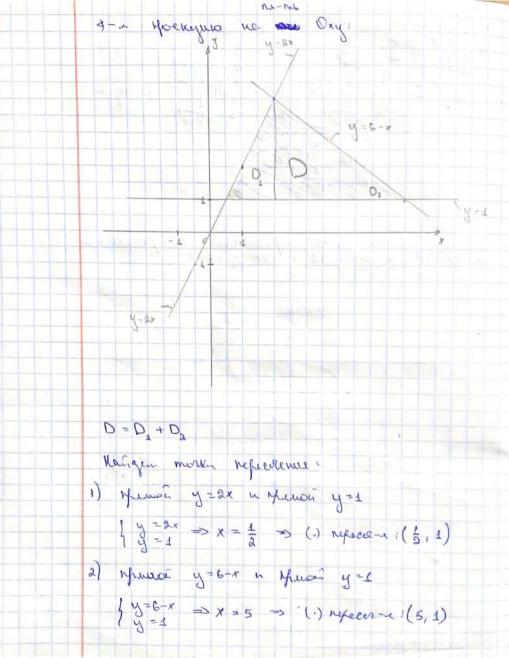
Theopie beparancemen Donawice zaganie NI (hogyus 1)
creguentionent 1847, 3-is kype, 5-is censery
brugel Haxima Dummphehir
'UY7-53B
Bapuann 14



O openwina kuchawa
$$x = -\frac{x^3}{a}$$
, $x = 1-y^2$

Now, $y = -\frac{x^3}{a}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -\frac{x^3}{a} \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -1 \end{cases}$
 $\begin{cases} x = -\frac{x^3}{a} \\ x = -$

1 (1-X + I dx I f (x,y) dy $I = \int dx \int f(x,y)dy + \int dx \int f(x,y)dy +$ Omben: 1 -2x + | dx | f(x,y) dy Navim oben mua, orfamiento nofiferocenem 2 = x2+y2, 2=0, y=1, y=2x, y=6-x 1ge na puc. Ters, osgem umere 1



3) Manor
$$y = 2x$$
 in Malor $y = 6 - x$

$$\begin{cases} y = 2x \\ y = 6 - x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 6 - x = 2x \\ x = 2 = 5 \end{cases} = \begin{cases} y = y \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le x < 2 \\ y \le 2x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 2 \le x < 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1 \le y < 6 - x \end{cases}$$

$$= \left(\frac{7x^{4}}{6} - \frac{x^{2}}{3} - \frac{1}{3}x\right) \Big|_{1}^{3} + \left(-\frac{1}{12} + \frac{5x^{3}}{3} - \frac{x^{4}}{4} - \frac{1}{3}x\right) \Big|_{2}^{3} =$$

$$= \left(\frac{112}{6} - \frac{9}{3} - \frac{2}{3} - \frac{7}{6} \cdot \frac{1}{16} + \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{8} + \frac{1}{6}\right) + \left(-\frac{1}{12} + \frac{5x^{3}}{3} - \frac{1}{12} + \frac{1}{3}\right) =$$

$$= \frac{6x^{5}}{4} - \frac{5}{3} + \frac{856}{12} - \frac{90}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{3}\right) =$$

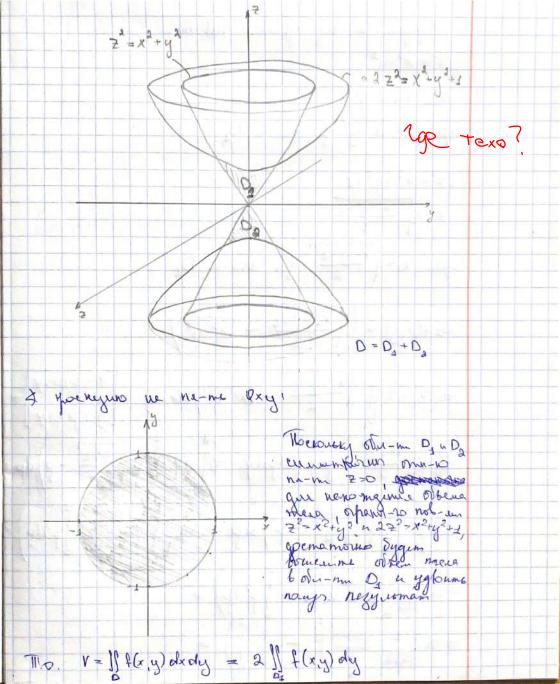
$$= \frac{495}{32} + 63 = \frac{8511}{32}$$
Onder: $V = \frac{2511}{32}$

$$\frac{3}{32}$$
Onder: $V = \frac{2511}{32}$

$$\frac{3}{32}$$
Union: $V = \frac{2511}{32}$

$$\frac{3}{32} = x^{2} + y^{2} + 1$$

$$\frac{2}{32} = x^{2} + y^{2} + 1$$



Phylogen 2 ug yf num not mi.

$$2^{2} = x^{2} + y^{2}$$
 $2 = \pm (x^{2} + y^{2})$

Super $2 = (x^{2} + y^{2} + 1)$
 $2 = \pm (x^{2} + y^{2})$

Super $2 = (x^{2} + y^{2} + 1)$
 $2 = \pm (x^{2} + y^{2} + 1)$
 $3 = \pm (x^{2} + y^{2} + 1)$
 $4 = \pm (x^{2} + y^$

$$= 4\pi \left(\frac{1}{3\sqrt{2}} \cdot 2^{\frac{1}{4}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3} + 0 \right) =$$

$$= 4\pi \left(\frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} \right) = 4\pi \left(\frac{2\sqrt{2} - 1}{3\sqrt{2}} \right) =$$

$$= 4\pi \left(\frac{\sqrt{2} - 1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} \right) = 4\pi \left(\frac{2\sqrt{2}}{3\sqrt{2}} \right) =$$

$$= 4\pi \left(\frac{\sqrt{2} - 1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} \right) = 6$$

$$= 4\pi \left(\frac{\sqrt{2} - 1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} \right) = 6$$

$$= 4\pi \left(\frac{\sqrt{2} - 1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} - \frac{1}{3\sqrt{2}} \right) = 6$$

Jasoma hag ower kerner borneums 3agra Menfebrennen norensvergen pregnok meno V, obser nomper neodnogumo Cy=1 y = 2x Z = x 2+y 4 4=6-X obtem compro uchoguno borneums meio

