$$\begin{array}{lll} 3x + 2y - z &= 6 \\ \int \int \int (3y^2 - 3z) dx \, dy \, dz & \text{Shyoning med } xy - planet. \\ 3x + 2y &= 6 & 3 \\ 3x + 2y - 6 & 3x + 2y - 6 & 3x + 2y - 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y + 2y - 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y + 2y + 2z &= 6 & 6 & 6 \\ 3x + 2y + 2y + 2z &= 6 & 6 &$$

6.10.1 c)
$$x^{2}+1y-1)^{2} \leq 1$$
 $0 \leq 2 \leq 2$ $x = r \cos \theta, y = r \sin \theta$ $r^{2}\cos^{2}\theta+r^{2}\sin^{2}\theta-2r \sin \theta+1 \leq 1$ $r^{2}-2r \sin \theta \leq 0$ $r^{2}-2r \sin \theta \leq 0$

6.11.4
$$\chi^{2}+g^{2}=/\Leftrightarrow r=/$$
 $\chi^{2}+g^{2}+z^{2}=9\Leftrightarrow r^{2}+z^{2}=9$

$$= 1 \sqrt{9-r^{2}}$$

$$= 1 \sqrt{9$$

6.11.5
$$\frac{\chi^{2}}{a^{2}} + \frac{y^{2}}{b^{2}} + \frac{z^{2}}{c^{2}} = 1$$

$$u = \frac{\chi}{a} \quad v = \frac{y}{b} \quad w = \frac{z}{c}$$

$$T(x_{1}y_{1}z) = (u, v, w) = (\frac{\chi}{a}, \frac{y}{b}, \frac{z}{c})$$

$$T'(x_{1}y_{1}z) = (\frac{z}{a} \quad 0 \quad 0)$$

$$\frac{\partial(u_{1}v_{1}w)}{\partial(x_{1}y_{1}, \frac{z}{c})} = \frac{\partial(x_{1}y_{2}z)}{\partial(u_{1}v_{1}w)} = abc$$

$$V = \iiint_{E} dxdydz = \iiint_{K} \frac{\partial(x_{1}y_{2}z)}{\partial(u_{1}v_{1}w)} dudvdw = \iiint_{K} abc dudvdw$$

$$= \frac{u}{3}T \quad abc$$

$$\sum_{0} \int_{0}^{2} e^{2} \sin \theta d\rho d\theta d\theta = \cdots$$