

$$V_{\text{вырезан}} = V_{\text{большой}} - V_{\text{малый}}$$

$$O_1 K = \frac{2x}{2} = x$$

$\triangle AKK_1$  - прямоугольный:

$$\triangle AKK_1 \sim \triangle K_1K_2K_3$$

$$\tan 60 = \frac{KK_1}{AK_1} \Rightarrow$$

$$AK_1 = \frac{KK_1}{\tan 60} = \frac{3}{\sqrt{3}} = \sqrt{3}$$

$$AO = AK_1 + OK_1 = R$$

$$\frac{3x}{\sqrt{2}} = \sqrt{3} + x$$

$$\frac{3x - x\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \sqrt{3}$$

$$\frac{x(3 - \sqrt{2})}{\sqrt{2}} = \sqrt{3} \Rightarrow x = \frac{\sqrt{6}}{3 - \sqrt{2}} \Rightarrow$$

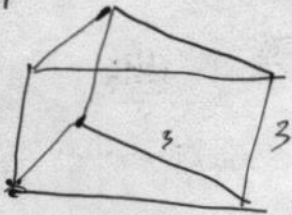
$$CD = a = R \sin 45 \Rightarrow R = \frac{a\sqrt{2}}{\sqrt{2}} = \frac{3x}{\sqrt{2}}$$

$$CD = \frac{3\sqrt{6}}{3 - \sqrt{2}}$$

$$GD = \frac{2\sqrt{6}}{3 - \sqrt{2}}$$

$\triangle APO \sim \triangle KPO_1$  (по 2-м углам)  $\Rightarrow$

$$\frac{OP}{OP} =$$



$$V = S_{\text{осн}} \cdot h = \frac{9\sqrt{3}}{4} \cdot 3 = \frac{27\sqrt{3}}{4}$$

Все ребра = 3 равносторонний.

$$S_{\text{полн}} = 2S_{\text{осн}} + 3S_{\text{боку}} = 9$$

$$S_{\text{осн}} = \frac{a^2\sqrt{3}}{4} = \frac{9\sqrt{3}}{4}$$

$$S_{\text{боку}} = 3 \cdot 3 = 9$$

$$S_{\text{полн}} = 2 \cdot \frac{9\sqrt{3}}{4} + 3 \cdot 9 = \frac{9\sqrt{3}}{2} + 27$$

Верхних документов, префектура и департамент земельных ресурсов города Москва в рамках своей компетенции принимают необходимые меры для освобождения территории.