



## СИСТЕМИ ЛИНЕАРНИХ ЈЕДНАЧИНА; ВАЉАК

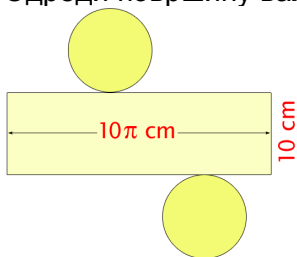


1. Реши систем једначина:

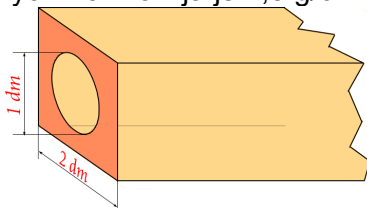
$$\frac{2x+y}{2} - \frac{x+3y}{3} = \frac{4}{3}$$
$$\frac{x-y+1}{3} - \frac{2x+3y}{2} = 3$$

2. Деда Милоје је на фарми гаји свиње и кокошке. Ако све кокошке и свиње имају  
Заједно 238 глава и 626 ногу, колико је кокошака а колико свиња на фарми?

3. Одреди површину ваљка чија је мрежа дата на слици.



4. Одреди масу дужног метра гвоздене цеви профила као на слици.  
Густина гвожђа је  $7,8 \text{ g/cm}^3$ .



5. Израчунај запремину ваљка ако знаш да је површина основе  $196 \pi \text{ cm}^2$ , а осни пресек му је квадрат.