

Есеп №1

Мам-09-01

5:7=1,02 табандары -12 және 7 см

Есеп №2

Егер жетінен адам 90 ұнай алса жетінен адам 30 ұнай болу керек. Бұл жағдайда ұнның бағасы балки тәмен болып қалады. Сондықтан жетінен 90 ұнай олар мүмкін емес.

Есеп №3

$$\begin{cases} 2x^2 + y^2 = 4 \\ 2xy - 2x = -5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 + 2xy + y^2 - 2 - 2xy + x^2 = 4 \\ 2xy = 2x - 5 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x^2 + y^2 - 2 + 2x - 5 = 0 \\ 2xy = 2x - 5 \end{cases}$$

$$(x+y)^2 + x^2 - 2x + 5 - 4 = 0$$

$$(x+y)^2 + x^2 - 2x + 1 = 0$$

$$(x+y)^2 + (x-1)^2 = 0$$

$$(x+y)^2 \geq 0, (x-1)^2 \geq 0$$

$$x+y=0$$

$$x-1=0 \Rightarrow x=1$$

$$y=-x=1$$

$$x=1, y=1$$