Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 1

1) а) $\begin{cases} x - \frac{1}{y} = 0 \\ y - \frac{1}{x} = 1 \end{cases}$

$y - 1 = 2$

$y = 3$

$x = 1 + \frac{1}{3}$

$x = 1\frac{1}{3}$

б) $x = 0 + \frac{1}{y}$

$y - \frac{1}{0 + \frac{1}{y}} = 1$

$y - \frac{1}{\frac{y+1}{y}} = 1$

$y - 1 = 1$

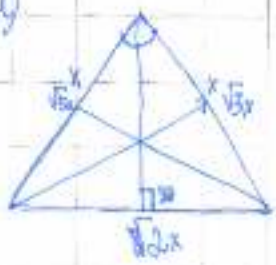
$y = 2$

$x = 0 + \frac{1}{2}$

$x = 1\frac{1}{2}$

Парақтың қалған жағы толтырылмайды / Обратную сторону листа не заполнять

а)



$c^2 = x^2 + x^2$

$c = \sqrt{x+x} = \sqrt{2x}$

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

$b^2 = (\sqrt{3x})^2 + (\sqrt{2x})$

$b = \sqrt{3x + 2x} = \sqrt{5x}$

б)

$x + x + 90^\circ = 180$

$2x =$

$x = 45$

$\frac{x}{\sin 30^\circ} = \frac{x}{\sin 45}$

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

$\frac{3}{\sin 45} = \frac{x}{\sin 45}$