

$$1) \alpha) \begin{cases} x - \frac{1}{y} = 0 \\ y - \frac{1}{x} = 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = \frac{1}{y}, y = 0 \\ y = \frac{1}{x}, x = 0 \end{cases}$$

$$б) \begin{cases} x - \frac{1}{y} = 1 \\ y - \frac{1}{x} = 2 \end{cases} = \begin{cases} x = \frac{1}{y}, y = 1 \\ y = \frac{1}{x}, x = 2 \end{cases}$$

mat-9-008

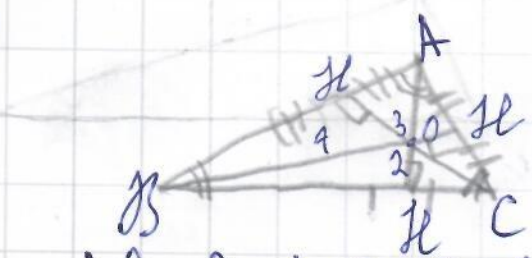
Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

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

2) а) 269

б) 250

3) а)



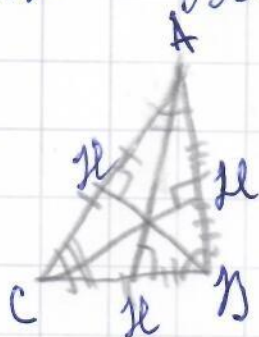
$$AK = 4, BK = 3, CK = 2$$

$$AC = ? \quad AB = ? \quad BC = ?$$

Шешуі

$$\frac{AB}{AK} = \frac{BC}{BK} = \frac{AC}{CK} \cdot \frac{BK}{2} = \frac{BC}{7} = \frac{AC}{3}$$

б)



$$BK = 3, CK = 4, AK = 6$$

$$AB = ? \quad BC = ? \quad AC = ?$$

Шешуі

$$\frac{AB}{AK} = \frac{BC}{BK} = \frac{CA}{CK}, \quad \frac{AB}{6} = \frac{BC}{3} = \frac{CA}{4}$$