

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

$$1. (b^2 - ac)$$

$$\frac{1^2 - 1 \cdot 3^1}{3} = \frac{1 - 3 \cdot 1}{3} = 3.$$

$$\frac{2^2 - 1 \cdot 3^1}{3} = \frac{2^2 - 1 \cdot 1}{3} = \frac{3}{3}.$$

$$\frac{3^2 - 1 \cdot 3^1}{3} = \frac{3^2 - 1 \cdot 1}{3} = \frac{1^2 \cdot 1 \cdot 1}{1} = 1.$$

$$\frac{4^2 - 3 \cdot 3^1}{3} = \frac{2^2 - 1 \cdot 1}{3} = \frac{3}{3}.$$

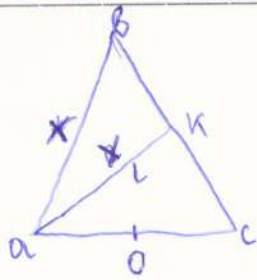
$$\frac{5^2 - 3 \cdot 3^1}{3} = \frac{1^2 - 1 \cdot 1}{3} = 3.$$

$$\frac{6^2 - 3 \cdot 3^1}{3} = \frac{1^2 - 1 \cdot 1}{3} = 3.$$

$$\frac{7^2 - 3 \cdot 3^1}{3} = \frac{1^2 - 1 \cdot 1}{3} = 3.$$

$$\frac{8^2 - 3 \cdot 3^1}{3} = \frac{2^2 - 1 \cdot 1}{3} = \frac{3}{3}.$$

2.



AK және CF биссектрисалары ABC үшбұрышында O нүктесінде қиыласты.
AOC бұрышы сүйір болу мүмкін емес.
Әйткені, AOC бұрыштары бір бойда орналасты.

$$\begin{cases}
 abcd - ab = 2021 & 2022 \\
 abcd - bc = 22021 & 2022 \\
 abcd - cd = 222021 & 2022 \\
 abcd - da = 2222021 & 2022
 \end{cases}$$

$$\Rightarrow \begin{cases}
 4021 - 2000 = 2021 & 2022 \\
 44021 - 22000 = 22021 & 2022 \\
 444021 - 222021 = 222021 & 2022 \\
 4444021 - 2222021 = 2222021 & 2022
 \end{cases}$$