

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

1. Бер:

$(a, b, c); 9: (b^2 - ac)$

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Д/к: Бұрыш сандары меншегі бойынша таза қол жетуге бола ма?

Шеш:

$(a, b, c) = (1, 2, 3)$

$9: (b^2 - ac) = 9: (2^2 - 1 \cdot 3)$

$9: (2^2 - 1 \cdot 3) = 9: 1 = 9$

$(2, 3, 4)$

$9: (3^2 - 2 \cdot 4) = 9: 1 = 9$

$(3, 4, 5)$

$9: (4^2 - 3 \cdot 5) = 9: 1 = 9$

$(4, 5, 6)$

$9: (5^2 - 4 \cdot 6) = 9: 1 = 9$

$(5, 6, 7)$

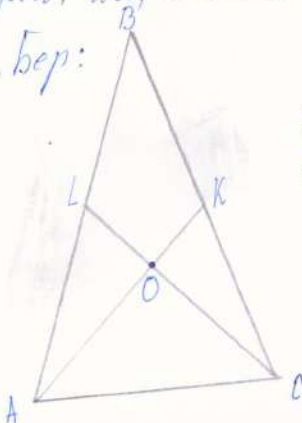
$9: (6^2 - 5 \cdot 7) = 9: 1 = 9$

$(6, 7, 8)$

$9: (7^2 - 6 \cdot 8) = 9: 1 = 9$

Ж/дн: Иә, дайне алады.

2. Бер:



Д/к: $\angle AOC = 90^\circ$ сүйір бұрыш бола ала ма?

Ж/дн: $\angle AOC = 90^\circ$ бұрыш. Олай болса, $\angle AOC$ сүйір бұрыш бола алмайды.

Ғай-мәт-7-215

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница № _____

$$3. \begin{cases} abc|cd = a|b = 2021^{2022} \\ abcd - bc = 22021^{2022} \\ abcd - cd = 222021^{2022} \\ abcd - da = 2222021^{2022} \end{cases}$$

$$\begin{cases} cd = 2021 \\ ad = 22021 \\ ab = 222021 \\ bc = 2222021 \end{cases}$$

$$\begin{cases} a|b = 0 \\ ad = 2 \\ ab = 22 \\ bc = 222 \end{cases}$$

Ғай-мәт: 0; 2; 22; 222.