

1.-мансұрма

(a, b, c)
 $(b^2 - ac)$

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

1) $(1, 2, 3), 4, 5, 6, 7, 8$

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

2) $(2, 3, 4), 5, 6, 7, 8$

$3^2 - 2 \cdot 4 = 9 - 8 = 1$
 $9 : 1 = 9$

3) $1, 2, (3, 4, 5), 6, 7, 8$

$4^2 - 2 \cdot 3 = 16 - 6 = 10$
 $9 : 1 = 9$

4) $1, 2, 3, (4, 5, 6), 7, 8$

$5^2 - 4 \cdot 6 = 25 - 24 = 1$
 $9 : 1 = 9$

5) $1, 2, 3, 4, (5, 6, 7), 8$

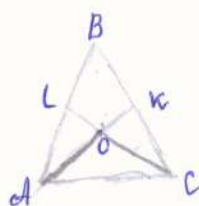
$6^2 - 5 \cdot 7 = 36 - 35 = 1$
 $9 : 1 = 9$

6) $1, 2, 3, 4, 5, (6, 7, 8)$

$7^2 - 6 \cdot 8 = 49 - 48 = 1$
 $9 : 1 = 9$

Жауабы: Иә болады.

2.-мансұрма



Бер: $\triangle ABC$

O. қиылысуы - AK биссек; H) CL биссек.

Әлк $\angle AOC$ сүйір бола ма?

$\angle AOC$ - сүйір бұраш бола (амалға)

$\angle AKC = 90^\circ$ сүйір бұраш, ал CL биссектрисасы бола бізде $\angle AOC$

$\angle AOC$ (бұраш бұраш)

$\angle AOC$ - сүйір бұраш бола алаға

3.-мансұрма

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

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