

1.

$a; b; c$ - қатар тұрған тақсы сандар

$(b^2 - ac) : 9$

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, сандарын шеңбердің бойына жазып шығуға бола ма? Бола алмай - 3

Шешуі: $(b^2 - ac) : 9$

1. 8; 7; 5

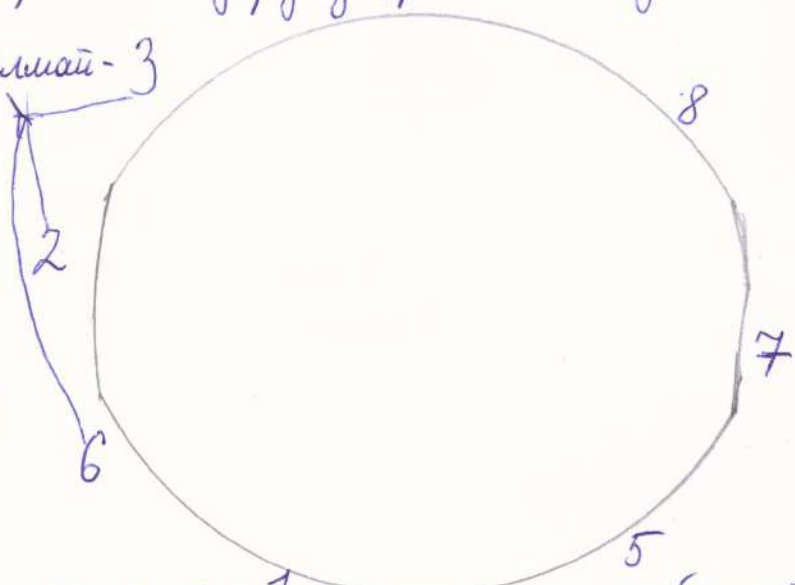
$(7^2 - 8 \cdot 5) : 9 = 1$

2. 7; 5; 1

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

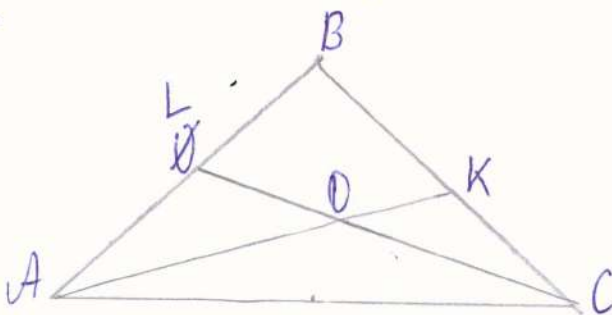
3. 4; 8; 7

$(8^2 - 4 \cdot 7) : 9 = 4$



Жауабы: 2; 3; 6 сандарын шеңбердің бойына жазып шығуға болмайды.
1; 4; 5; 7; 8 сандарын жазып шығуға болады.

2.



Бер: $\triangle ABC$

AK, CL - биссектриса

Тп/к: $\angle AOC$

ш: $\angle AOC$ - сүйір бұрыш

ж: $\angle AOC$ сүйір бұрыш болуы мүмкін.

3,

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

$$M: 2000 + 20 + 1 = 2021$$

$$20.000 + 2000 + 20 + 1 = 22.021$$

$$200.000 + 20.000 + 2000 + 20 + 1 = 222.021$$

$$2.000.000 + 200.000 + 20.000 + 1 = 2222.021$$