

№1.

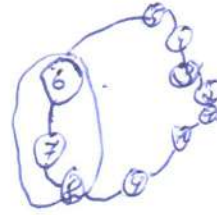
a, b, c жақсы сандар.

$$(b^2 - ac) : 11 = ?$$

жаңа тұрған шартпен сол.

$$\begin{matrix} a = 6 & c = 7 \\ b = 8 \end{matrix}$$

$$b^2 - ac = (8^2 - 6 \cdot 7) : 11 = (64 - 42) : 11 = 22 : 11 = 2$$



№2.



DEH теңбүйірі

$$DEH = 180^\circ$$

$$ADH = DEH = DBE = EHC = \text{теңбүйірі}$$

$$AD + BD = AB \quad BK - \text{биссектриса}$$

$$BE + EC = BC$$

теңбүйірі үшбұрыштар, теңбүйірі үшбұрыштар қосынды, теңбүйірі бұрыштар өз формасын сақтайды.

ABC = теңбүйірі. D нүктесі AB жағында, E AC жағында, H BC жағында.

№3.

$$\begin{cases} a + b + c + d + e = 2022 \\ a^{2022} + b^{2022} + c^{2022} + d^{2022} + e^{2022} = 2022 \end{cases}$$