

Adva van három egyenes:

$$\begin{array}{l} (1) \qquad \qquad \qquad x + 19y = -123, \\ (2) \qquad \qquad \qquad 14x - 15y = -36, \\ (3) \qquad \qquad \qquad 15x + 4y = 122. \end{array}$$

Mekkora szögeket zárnak be egymással ama egyenesek, melyek a megadott egyenesek által meghatározott háromszög csúcspontjait a rendszer kezdőpontjával összekötik?