

Oldjuk meg a valós számok halmazán a következő egyenletrendszert:

$$\begin{array}{l} (1) \qquad \qquad \qquad 4a + bc = 32, \\ (2) \qquad \qquad \qquad 2a - 2c - b^2 = 0, \\ (3) \qquad \qquad \qquad a + 12b - c - ab = 6. \end{array}$$