

Az a és b paramétereknek milyen értékei mellett lesz x -re másodfokú, illetőleg másodfokúra visszavezethető az

$$(1) \quad \frac{a}{1-x} - \frac{2}{2-x} + \frac{3}{3-x} - \frac{4}{4-x} + \frac{b}{5-x} = 0$$

egyenlet? Oldjuk meg mindegyik esetben az egyenletet.