Megoldás. Legyen $(x;y)$ a két egyenes metszéspontja. $(x;y)$ nem lehet $(1;1)$ vagy $(-1;1)$, mert akkor a két egyenes azonos.

Az e meredeksége $m_e=\dfrac{y-1}{x-1}$, f meredeksége $m_f=\dfrac{y-1}{x+1}$.

1. eset: $m_e>m_f$, azaz $m_e-m_f=2$.

$$\frac{y-1}{x-1}-\frac{y-1}{x+1}=2,\qquad \frac{2(y-1)}{x^2-1}=2,$$
$$y-1=x^2-1,\qquad y=x^2.$$

2. eset: $m_f>m_e$, azaz $m_e-m_f=-2$.

$$\frac{y-1}{x-1}-\frac{y-1}{x+1}=-2,\qquad \frac{2(y-1)}{x^2-1}=-2,$$
$$y-1=1-x^2,\qquad y=2-x^2.$$

Az e és az f egyenesek metszéspontjai tehát egy-egy parabolára illeszkednek. A rendezési lépéseink mindegyike megfordítható, ha $x\neq\pm1$, ezért a metszéspontok halmaza az $y=x^2$ és az $y=2-x^2$ egyenletű parabolák egyesítése az $(1;1)$ és $(-1;1)$ pontok kivételével (amelyeket egyébként már a megoldás elején is kizártunk).

Megjegyzés. Azt, hogy a két egyenes meredekségének különbsége 2, nagyon sokan úgy értelmezték, hogy az első a meredekebb (néhányan a másodikat vették meredekebbnek), és nem vizsgálták meg a másik esetet.