A 2) egyenletből $y = \dfrac{t-(t+2)x}{2}$.

Helyettesítsük y ezen kifejezését 1)-be; keletkezik:

$$2(4t^2+t+4)x+(5t+1).[t(t+2)x] = 2(4t^2-t-3).$$

A kijelölt műveletek végrehajtása és összevonás után:

$$x = \frac{t^2-t-2}{t^2-3t+2} = \frac{(t-2)(t+1)}{(t-2)(t-1)} = \frac{t+1}{t-1},$$

hacsak $t \neq 2$.

Határozott az egyenletrendszer, ha $t^2-3t+2 \neq 0$, tehát, ha $t \neq 2$ és $t \neq 1$. A megfelelő y érték:

$$y = \frac{t(t-1)-(t+2)(t+1)}{2(t-1)} = \frac{2t+1}{t-1}.$$

x és y kifejezésében szereplő számlálók és nevező előjelet változtatnak a $t=-1$, $-\dfrac{1}{2}$, $+1$ helyeken.

Ha $t < -1$, akkor $x > 0,\ y < 0$.

Ha $-1 < t < -\dfrac{1}{2}$, ,, $x < 0,\ y < 0$.

Ha $-\dfrac{1}{2} < t < 1$, ,, $x < 0,\ y > 0$.

Ha $1 < t$, ,, $x > 0,\ y < 0$.

$t=2$ esetében x értéke $\dfrac{0}{0}$ alakú, határozatlan; ekkor ugyanis mindkét egyenlet

$$2x+y=1$$

alakra hozható, tehát az egyenletrendszer határozatlan.

$t=1$ esetében egyenleteink

$$9x+6y=0 \qquad \text{és} \qquad 3x+2y=1$$

alakot öltenek. Látható, hogy ellenmondó egyenletekkel van dolgunk.

Czipott Zoltán (Kegyesrendi g. VII. o. Szeged)