

4.17
3

$$|2x+5| \cdot |2x+1| = |2x+5| \cdot |2x^2-x-1|$$

אם $x \neq -\frac{5}{2}$

אם $x = -\frac{5}{2}$

אם $x \neq -\frac{5}{2}$

$$|2x+5| = 1$$

$$|2x+1| = |2x^2-x-1|$$

$$2x+5=1$$
$$x=-2$$

$$2x+5=-1$$
$$x=-3$$

$$2x+1 = 2x^2-x-1$$
$$2x^2-3x-2=0$$
$$x=2, -\frac{1}{2}$$

$$-2x-1 = 2x^2-x-1$$
$$2x^2+x=0$$
$$x=0, -\frac{1}{2}$$

$x=0, x=-\frac{1}{2}, x=-3, x=2$: הפתרון