$$P = x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{q} = (x - \mathsf{Y})(x + \mathsf{Y})$$

x		−٣		٣	
x − ٣	−		−	⊙	+
x + ٣	−	⊙	+		+
P = x² − ٩	+	⊙	−	⊙	+

$$P = \frac{x(x-\mathsf{1})}{(x-\mathsf{1})(x+\mathsf{1})} \xrightarrow{\text{با فرض } x\neq\mathsf{1}} \frac{x}{x+\mathsf{1}}$$

		−١		٠		١	
x	−		−		+		+
x + ١	−	⊙	+		+		+
P	+	ن ت	+	⊙	+		+

$$P = \frac{x(x-\mathsf{1})(x+\mathsf{1})}{x(\mathsf{Y}x+\mathsf{F})} \xrightarrow{\text{با فرض } x\neq\mathsf{1}} \frac{(x-\mathsf{1})(x+\mathsf{1})}{\mathsf{Y}x+\mathsf{F}}$$

		−٢		−١		٠		١	
x − ١	−		−		−		−	⊙	+
x + ١	−		−	⊙	+		+		+
٢x + ٤	−	⊙	+		+		+		+
P	−	ن ت	+	⊙	−	ن ت	−	⊙	+

$$\frac{x+\mathsf{Y}}{x^{\mathsf{Y}}-\mathsf{Q}x+\mathsf{P}} < \cdot \quad \Rightarrow \quad \frac{x+\mathsf{Y}}{(x-\mathsf{Y})(x-\mathsf{Y})} < \cdot$$

x		−٣		٢		٣	
x + ٣	−	⊙	+		+		+
x − ٢	−		−	⊙	+		+
x − ٣	−		−		−	⊙	+
P = x+٣/(x-٢)(x-٣)	−	⊙	+	ن ت	−	ن ت	+
P < ٠	ج	▨		ج		▨	

مجموعه جواب $= (-\infty, -\mathsf{Y}) \cup (\mathsf{Y}, \mathsf{Y})$