$$(x+7)$$
 $x^{r} + x^{r} - 1$

$$\begin{array}{c|cccc}
x^{\mathsf{Y}} \\
x + \mathsf{Y}) & x^{\mathsf{Y}} & + x^{\mathsf{Y}} & - \mathsf{Y}
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|c}
x^{\mathsf{T}} \\
x + \mathsf{T}) \overline{x^{\mathsf{T}} + x^{\mathsf{T}}} & - \mathsf{T} \\
- x^{\mathsf{T}} - \mathsf{T} x^{\mathsf{T}} \\
\end{array}$$

$$\begin{array}{c}
x^{\mathsf{Y}} \\
x + \mathsf{Y}) \overline{x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}} \\
-x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}x^{\mathsf{Y}} \\
-x^{\mathsf{Y}}
\end{array}$$

$$\begin{array}{c|cccc}
x^{\mathsf{Y}} & -x \\
x + \mathsf{Y} & & -\mathsf{Y} \\
-x^{\mathsf{Y}} & -\mathsf{Y} x^{\mathsf{Y}} \\
-x^{\mathsf{Y}} & & & -\mathsf{Y}
\end{array}$$

$$\frac{x^{r} - x}{x^{r} + x^{r} - 1}$$

$$-x^{r} - x^{r}$$

$$-x^{r}$$

$$x^{r} + x^{r}$$

$$-x^{r}$$

$$x^{r} + rx$$

$$\begin{array}{r}
x^{\mathsf{Y}} - x \\
x + \mathsf{Y}) \overline{x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}}} - \mathsf{Y} \\
\underline{-x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}x^{\mathsf{Y}}} \\
-x^{\mathsf{Y}} \\
\underline{x^{\mathsf{Y}} + \mathsf{Y}x} \\
\underline{x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}}
\end{array}$$

$$\begin{array}{r}
x^{\mathsf{Y}} - x + \mathsf{Y} \\
x + \mathsf{Y}) \overline{x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}} \\
\underline{-x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}x^{\mathsf{Y}}} \\
-x^{\mathsf{Y}} \\
\underline{x^{\mathsf{Y}} + \mathsf{Y}x} \\
\underline{-x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}}
\end{array}$$

$$\frac{x^{r} - x + r}{x^{r} + x^{r}} - r$$

$$-x^{r} - rx^{r}$$

$$-x^{r}$$

$$x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}} \qquad - \mathsf{l} = (x + \mathsf{r}) \, ($$

$$x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}} \qquad - \mathsf{l} = (x + \mathsf{r})(x^{\mathsf{r}})$$

$$x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}} - \mathbf{1} = (x + \mathsf{Y})(x^{\mathsf{Y}} - x^{\mathsf{Y}} - \mathsf{Y}x^{\mathsf{Y}}$$

$$\begin{array}{ccc}
x^{\mathsf{r}} & + x^{\mathsf{r}} & & - & \mathsf{I} = (x + \mathsf{I})(x^{\mathsf{r}}) \\
- & x^{\mathsf{r}} - \mathsf{I} & x^{\mathsf{r}} \\
\hline
- & x^{\mathsf{r}}
\end{array}$$

$$\begin{array}{ccc}
x^{\mathsf{r}} & + x^{\mathsf{r}} & & - & \mathsf{I} = (x + \mathsf{I})(x^{\mathsf{r}} - x) \\
& - & x^{\mathsf{r}} - \mathsf{I} & x^{\mathsf{r}} \\
& & - & x^{\mathsf{r}}
\end{array}$$

$$\frac{x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}}}{-x^{\mathsf{r}} - \mathsf{r}x^{\mathsf{r}}} - \mathsf{I} = (x + \mathsf{r})(x^{\mathsf{r}} - x) \\
-x^{\mathsf{r}} - \mathsf{r}x^{\mathsf{r}} \\
x^{\mathsf{r}} + \mathsf{r}x$$

$$\frac{x^{\Upsilon} + x^{\Upsilon}}{-x^{\Upsilon} - \Upsilon x^{\Upsilon}} - \Upsilon = (x + \Upsilon)(x^{\Upsilon} - x)$$

$$\frac{-x^{\Upsilon} - \Upsilon x^{\Upsilon}}{-x^{\Upsilon}}$$

$$\frac{x^{\Upsilon} + \Upsilon x}{\Upsilon x - \Upsilon}$$

$$\frac{x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}}}{-x^{\mathsf{Y}} - \mathbf{Y}x^{\mathsf{Y}}} - \mathbf{Y} = (x + \mathbf{Y})(x^{\mathsf{Y}} - x + \mathbf{Y})$$

$$\frac{-x^{\mathsf{Y}}}{-x^{\mathsf{Y}}}$$

$$\frac{x^{\mathsf{Y}} + \mathbf{Y}x}{\mathbf{Y}x - \mathbf{Y}}$$

$$\frac{x^{r} + x^{r}}{-x^{r} - rx^{r}} - r = (x + r)(x^{r} - x + r)$$

$$\frac{-x^{r}}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-rx}$$

$$\frac{rx - r}{-rx - r}$$

$$\frac{x^{r} + x^{r}}{-x^{r} - rx^{r}} - r = (x + r)(x^{r} - x + r)$$

$$\frac{-x^{r} - rx^{r}}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{x^{r} + rx}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{rx - r}$$

$$\frac{-rx - r}{-\Delta}$$

$$\frac{x^{r} + x^{r}}{-x^{r} - rx^{r}} - r = (x + r)(x^{r} - x + r) - \Delta$$

$$\frac{-x^{r} - rx^{r}}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-rx}$$

$$\frac{rx - r}{-rx - r}$$

$$(x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}} - 1) \div (x + \mathsf{r}) = + \frac{1}{x + \mathsf{r}}$$

$$(x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}} - 1) \div (x + \mathsf{r}) = x^{\mathsf{r}} + \frac{1}{x + \mathsf{r}}$$

$$\begin{pmatrix} x^{\mathsf{r}} + x^{\mathsf{r}} \\ -x^{\mathsf{r}} - \mathsf{r} x^{\mathsf{r}} \end{pmatrix} \div (x + \mathsf{r}) = x^{\mathsf{r}} + \frac{1}{x + \mathsf{r}}$$

$$(x^{r} + x^{r} - x^{r} - 1) \div (x + r) = x^{r} + \frac{1}{x + r}$$

$$-x^{r} - x^{r}$$

$$(x^{\mathbf{r}} + x^{\mathbf{r}} - x^{\mathbf{r}} - \mathbf{r}) \div (x + \mathbf{r}) = x^{\mathbf{r}} - x + \frac{1}{x + \mathbf{r}}$$

$$-x^{\mathbf{r}} - x^{\mathbf{r}}$$

$$\left(\begin{array}{c} x^{\mathbf{Y}} + x^{\mathbf{Y}} \\ -x^{\mathbf{Y}} - \mathbf{Y}x^{\mathbf{Y}} \\ \hline -x^{\mathbf{Y}} \\ x^{\mathbf{Y}} + \mathbf{Y}x \end{array}\right) \div (x + \mathbf{Y}) = x^{\mathbf{Y}} - x + \frac{1}{x + \mathbf{Y}}$$

$$\frac{x^{\mathsf{Y}} + x^{\mathsf{Y}} - \mathbf{Y}x^{\mathsf{Y}}}{-x^{\mathsf{Y}} - \mathbf{Y}x^{\mathsf{Y}}} + \mathbf{Y}x + \mathbf$$

$$\frac{(x^{r} + x^{r} - x^{r}) \div (x + r) = x^{r} - x + r + \frac{1}{x + r}}{-x^{r} - x^{r}}$$

$$\frac{-x^{r} + rx}{x^{r} + rx}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{rx - r}$$

$$\frac{(x^{r} + x^{r} - xx^{r} - 1) \div (x + r) = x^{r} - x + r + \frac{1}{x + r}}{-x^{r} - x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-rx}$$

$$-rx - r$$

$$\frac{(x^{r} + x^{r} - rx^{r}) \div (x + r) = x^{r} - x + r + \frac{1}{x + r}}{-x^{r} - x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{x + r}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-rx}$$

$$\frac{rx}{-rx} - r$$

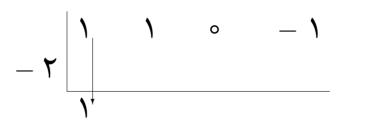
$$\frac{(x^{r} + x^{r} - x^{r}) \div (x + r) = x^{r} - x + r + \frac{-\Delta}{x + r}}{-x^{r} - x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

$$\frac{x^{r} + rx}{-x^{r}}$$

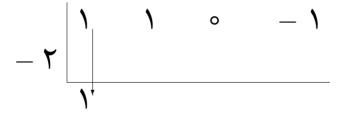
$$\frac{x^{r} + rx}{-rx}$$

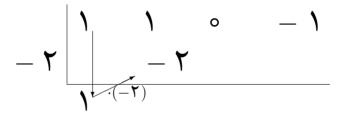
$$\frac{rx - r}{-rx - r}$$

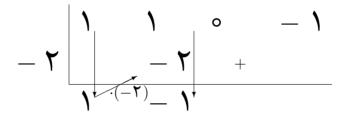


روش هورنر - قاعده و نتیجه

resultbottomrule, resultleftrule, resultrightrule







روش هورنر: انتخابهای بیشتر

showbase=top,showbasesep=false