

Zakreslete graf fce:

$$y = \frac{x+1}{x+2}$$

Fční předpis převedeme na tvar:

$$Y = \frac{k}{x+m} + n$$

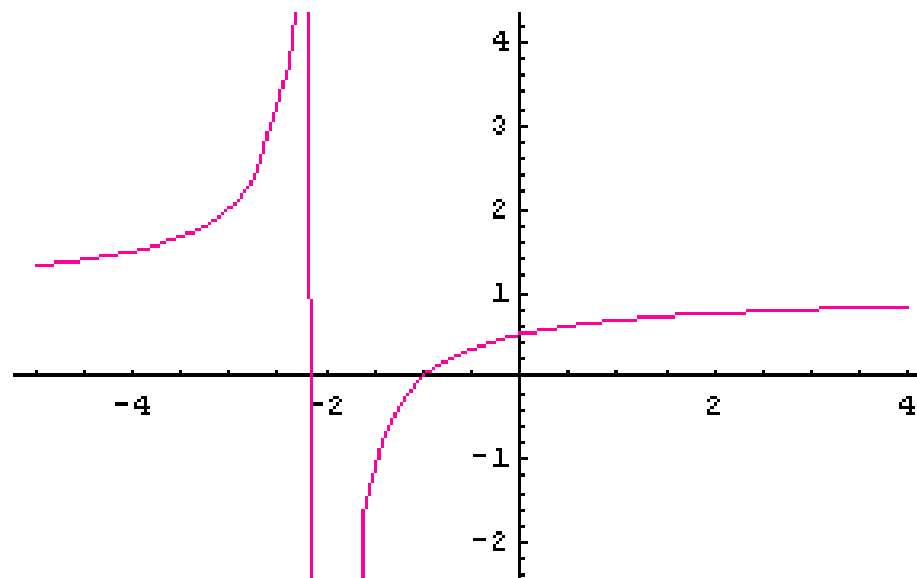
$$\begin{aligned} (x+1) : (x+2) &= 1 \\ -(x+2) & \\ -1 & \end{aligned}$$

Upravený fční předpis:

$$y = \frac{-1}{x+2} + 1$$

$$S = [-2; 1]$$

```
In[55]:= Plot[y, {x, -5, 4}, PlotStyle -> {Hue[0.9]}, PlotDivision -> 1]
```



Určete všechny vlastnosti fce:

Zakreslete graf fce:

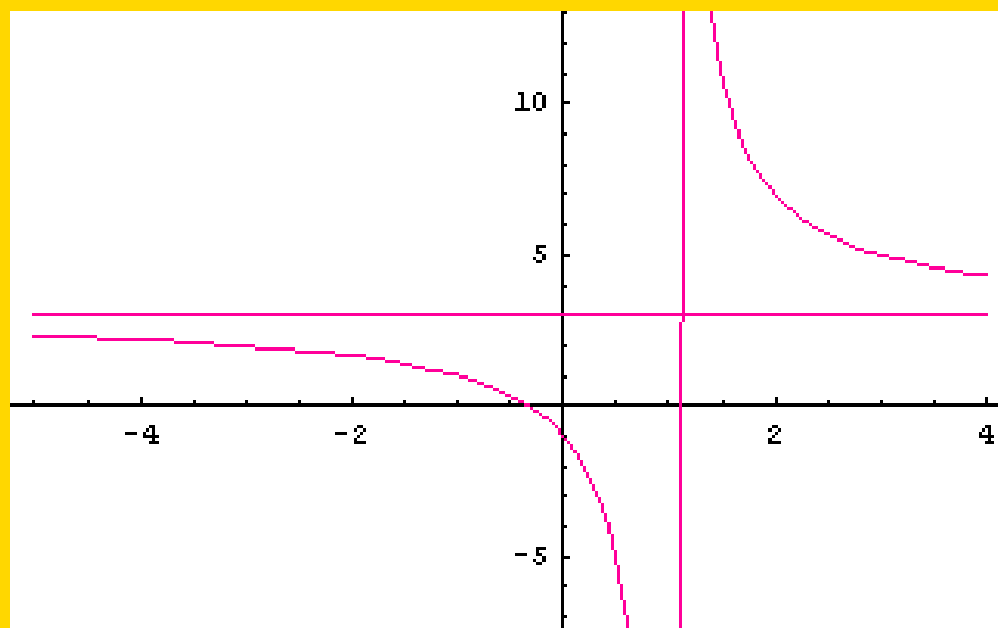
$$Y = \frac{1 + 3x}{-1 + x}$$

Úprava fčního předpisu:

$$\begin{aligned} (3x + 1) : (x - 1) &= 3 \\ -(3x - 3) & \\ 4 & \end{aligned}$$

$$y = \frac{4}{x - 1} + 3$$

$$S = [1; 3]$$



Úlohy k procvičení:

a)
$$Y = \frac{-1 - 3x}{1 + x}$$

b)
$$Y = \frac{3 - x}{1 + 2x}$$

c)
$$Y = \frac{1 - x}{-2 + x}$$

d)
$$Y = \frac{1 - 2x}{1 - x}$$

