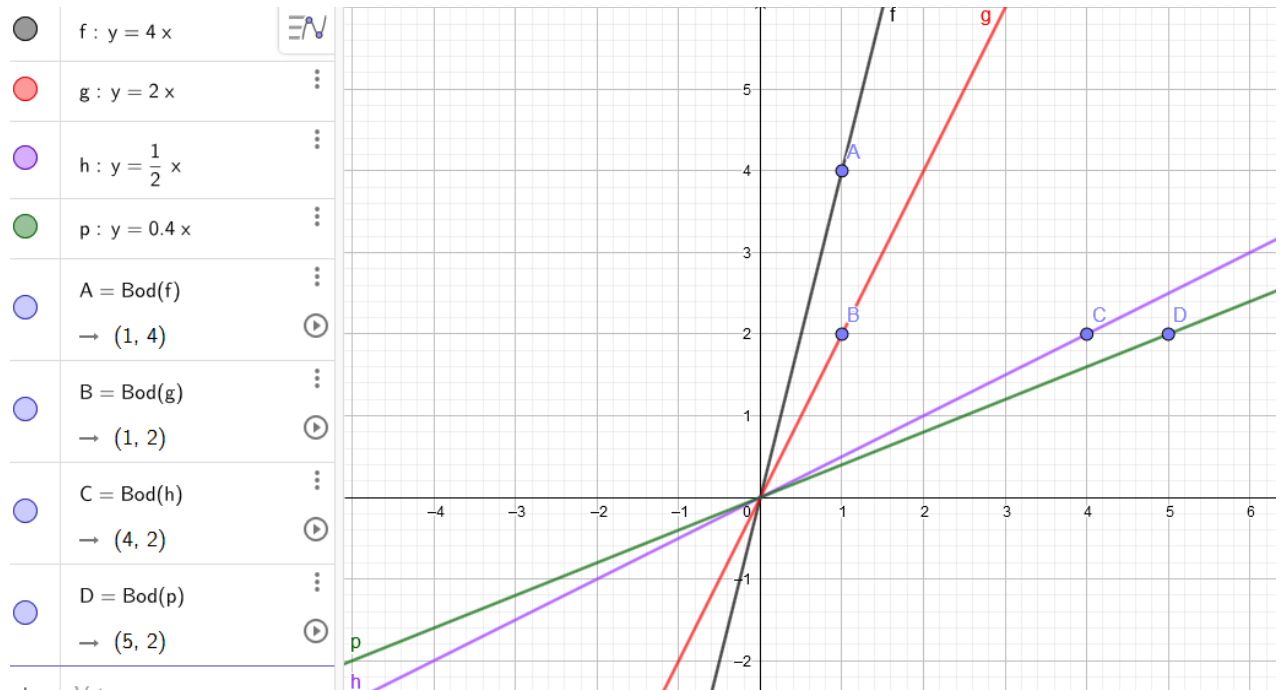


Grafy přímé úměrnosti

$$y = 4x, \quad y = 2x, \quad y = 1/2x, \quad y = 0,4x$$

Řešení: Pro lepší orientaci jsem vám vyznačila vždy jeden bod, kterým musí graf procházet. Souřadnice jsou vlevo a barevné kolečka vlevo vyznačují barvu grafu.



Otázky

1. Grafem přímé úměrnosti je vždy **přímka** nebo její část.
2. Společnou vlastností všech grafů v soustavě souřadnic je, **že prochází počátkem soustavy souřadnic – Bodem O[0,0].**
3. Pokud je koeficient kladné číslo, pak tyto grafy klesají nebo rostou? **Pokud je koeficient kladné číslo, pak grafy jsou rostoucí (podle učebnice tlačím kuličku do kopce směrem doprava).**

$$y = -4x, \quad y = -2x, \quad y = -1/2x, \quad y = -0,4x$$

2. Společnou vlastností všech grafů v soustavě souřadnic je, **že prochází počátkem soustavy souřadnic – Bodem O[0,0].**
3. Pokud je koeficient kladné číslo, pak tyto grafy klesají nebo rostou? **Pokud je koeficient záporné číslo, pak grafy jsou klesající (podle učebnice tlačím kuličku z kopce směrem doprava).**

●	f: $y = -4x$	☰
●	g: $y = -2x$	⋮
●	h: $y = -\frac{1}{2}x$	⋮
●	p: $y = -0.4x$	⋮
●	A = Bod(f) → (1, -4)	⋮ ▶
●	B = Bod(g) → (1, -2)	⋮ ▶
●	C = Bod(h) → (4, -2)	⋮ ▶
●	D = Bod(p) → (5, -2)	⋮ ▶
+	Vstup...	

