



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zvýšení matematických a odborných jazykových znalostí prostřednictvím ICT u žáků středních škol s technickým zaměřením

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.14/01.0021“

PŘÍMÁ ÚMĚRNOST

Je závislost jedné veličiny na druhé. Pokud se jedna veličina a – krát změní, změní se a – krát i druhá veličina.

Například:

Kilogram jablek stojí 20Kč. Kolik budou stát 3 kg jablek?

Řešení:

Hmotnost jablek se ztrojnásobila, musí se ztrojnásobit i cena jablek.

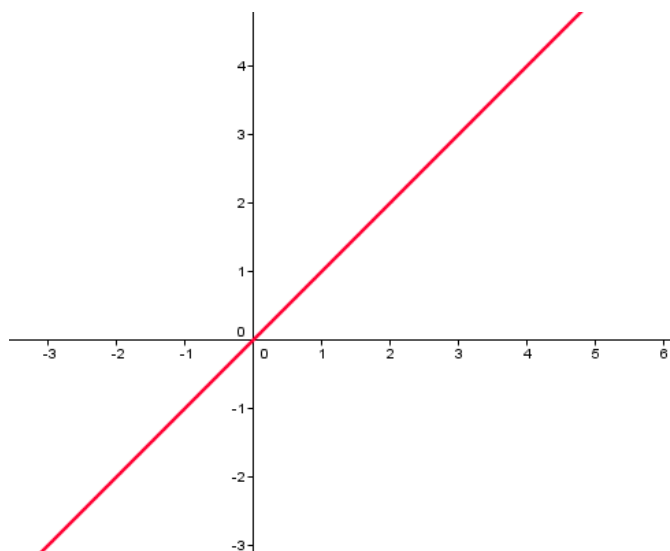
PŘEDPIS LINEÁRNÍ FUNKCE

$$y = ax$$

V příkladu s jablky by funkce byla: $y=20x$ kde y – je cena jablek a x je množství jablek

GRAF

Grafem přímé úměrnosti je lineární funkce procházející počátkem. Viz obrázek 1. Na obrázku je $a = 1$, tedy $y=x$



OBRÁZEK 1 GRAF PŘÍMÉ ÚMĚRNOSTI



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zvýšení matematických a odborných jazykových znalostí prostřednictvím ICT u žáků středních škol s technickým zaměřením

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.1.14/01.0021“

DYNAMICKÝ MODEL PŘÍMÉ ÚMĚRNOSTI

V příkladech a ukázkách najdeš dynamický model přímé
úměrnosti. Vpravo nahoře najdeš táhlo, kterým můžeš měnit
hodnotu a .