PRACOVNÍ LIST: Lineární funkce a jejich vlastnosti

Jméno a příjmení: _____ **Třída:** _____

Úloha 1: Křížovka (Pojmy)

Doplňte správné matematické pojmy do vět. Tajenku tvoří první písmena doplněných slov.

1. Grafem lineární funkce je vždy přímka, která může být rostoucí nebo _____ (klesá směrem doprava).
2. Hodnota , pro kterou platí , se nazývá _____ funkce s osou .
3. Funkce ve tvaru , kde , se nazývá přímá _____ .
4. Množina všech hodnot, kterých může nabývat nezávisle proměnná , je _____ obor.

Tajenka: _ _ _ _

Úloha 2: Spojovačka (Vlastnosti a Grafy)

Ke každému předpisu funkce (1–3) přiřaďte správnou vlastnost (A–C) a načrtněte od ruky směr přímky.

1. $Y = 2x + 1$
2. $Y = -3x + 2$
3. $Y = 4$

Možnosti:

- **A)** Funkce je konstantní (přímka je rovnoběžná s osou)
- **B)** Funkce je rostoucí
- **C)** Funkce je klesající

Úloha 3: Rozhodovačka (Ano/Ne)

Zakroužkujte správnou odpověď:

- Prochází graf funkce počátkem soustavy souřadnic ? **ANO / NE**
- Je funkce rostoucí? **ANO / NE**
- Může mít lineární funkce více než jeden průsečík s osou ? **ANO / NE**

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS