

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### POZNÁŠ FUNKCI 3?

#### Popis aktivity

Porozumění pojmu funkce.

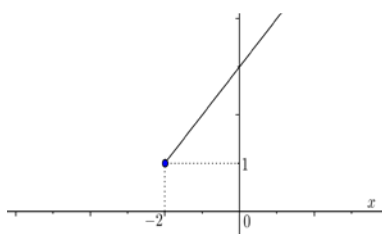
#### Předpokládané znalosti

Závisle a nezávisle proměnná, graf funkce

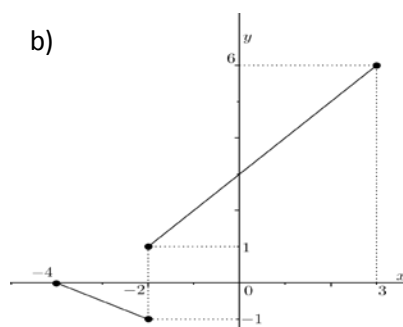
#### Zadání

Rozhodněte, které z množin bodů jsou grafy funkcí, své tvrzení zdůvodněte:

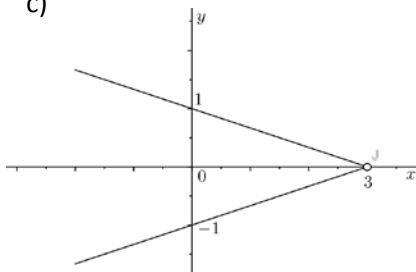
a)



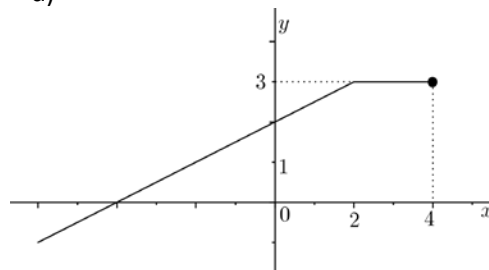
b)



c)



d)



#### Možný postup řešení, metodické poznámky

Materiál může sloužit k procvičení pojmu funkce na začátku hodiny. Úvodem připomeneme definici funkce.

Grafem funkce jsou množiny bodů na obr. a) a d) – je vidět, že k různým  $x$  je přiřazeno nejvýš jedno  $y$  (rovnoběžka s osou  $y$  má s grafem funkce společný nejvýš jeden bod).

#### Doplňkové aktivity

Nabídku lze rozšiřovat o další náčrtky grafů, které mohou vymýšlet sami žáci

#### Obrazový materiál

Dílo autora