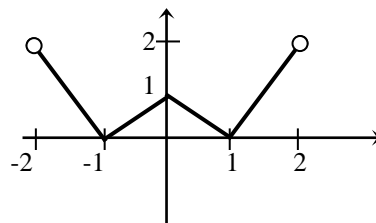


Skupina A**Vlastnosti funkcií (1.ročník)**

(Blahovský, Brettschneider, Dravecká, Fedor, Hudáková, Kolesárová, Macko, Rejdovjanová, Starinský)

1. Určite definičný obor, obor hodnôt, nulové body, monotónnosť (rast/klesanie), ohraničenosť, extrém (max. a min.), párnosť/nepárnosť a napíšte či je prostá funkcia  $g$ , ktorá je zadaná grafom.
2. Nakreslite graf lineárnej funkcie  $g$  a určte jej extrém, párnosť/nepárnosť  
 $g : y = 3x - 1; x \in \langle 0, 3 \rangle$

Skupina B**Vlastnosti funkcií (1.ročník)**

(Body, Brutovský, Falatko, Hudák, Jenčík, Konečná, Schmidt, Varga, Vojtková)

1. Určite definičný obor, obor hodnôt, nulové body, monotónnosť (rast/klesanie), ohraničenosť, extrém (max. a min.), párnosť/nepárnosť a napíšte či je prostá funkcia  $f$ , ktorá je zadaná grafom.
2. Nakreslite graf lineárnej funkcie  $f$  a určte jej extrém, párnosť/nepárnosť  
 $f : y = -5x; x \in (-2, 2)$

