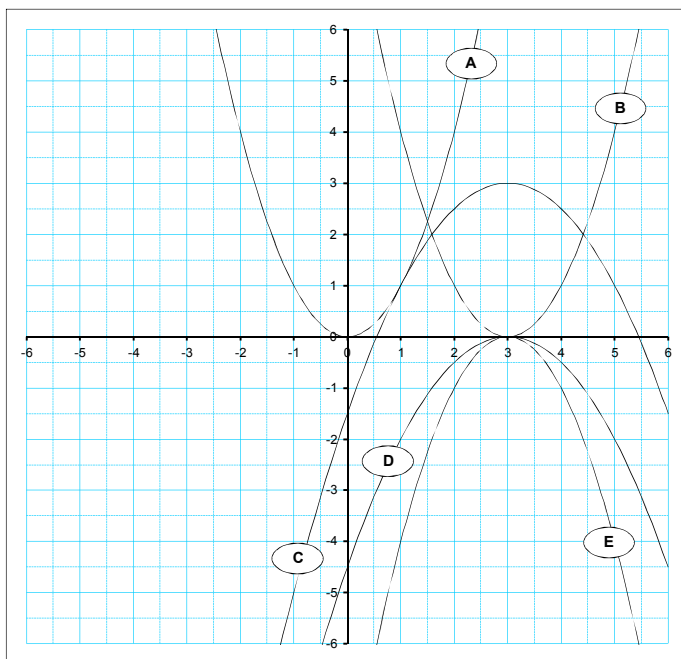




$$\square = x^2$$

4. domača naloga

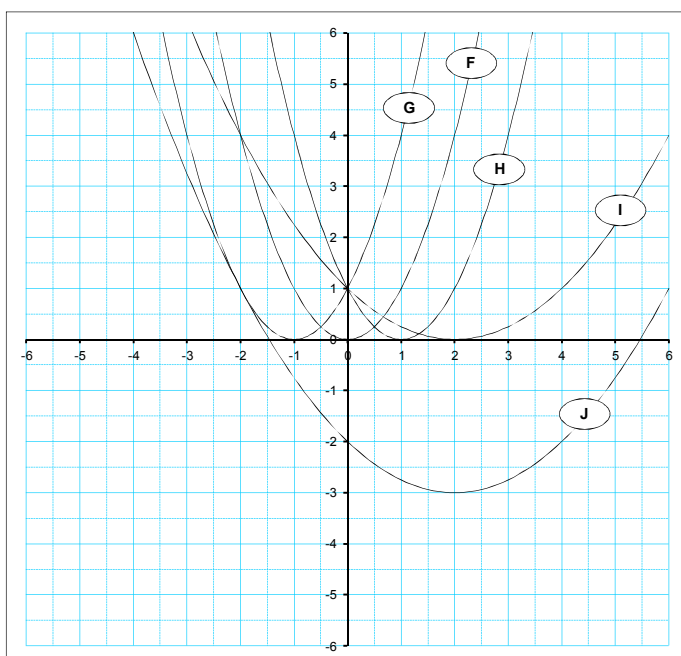
$$P_{x+3} \square =$$

$$\square = -(x-3)^2$$

$$R_{\frac{1}{2}y} \square =$$

$$\square = \frac{-(x-3)^2}{2} + 3$$

1. Katere od funkcij $A(x)$, $B(x)$, $C(x)$, $D(x)$ in $E(x)$ imajo isto zalogo vrednosti?
2. Koliko je začetna vrednost funkcije $E(x)$?
3. Koliko je $D(\frac{3}{2})$?
4. Izračunaj ničle funkcije $C(x)$.



$$\square = x^2$$

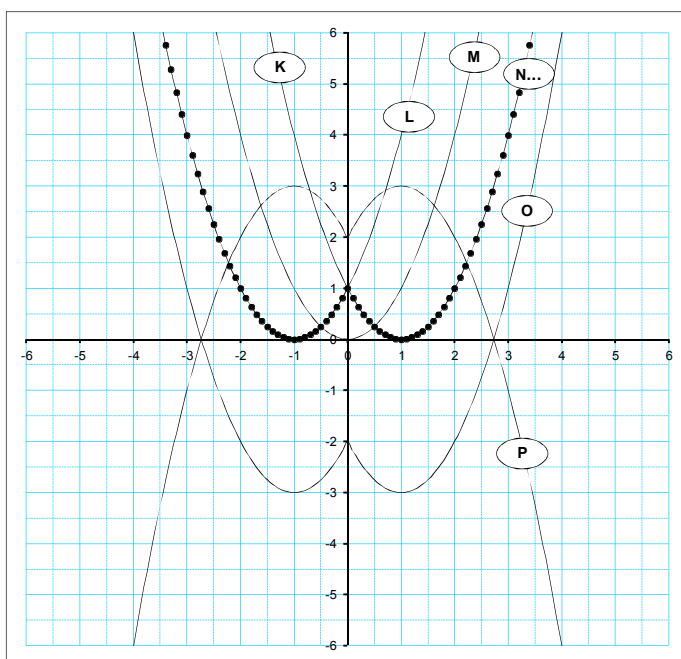
$$P_{x-1} \square =$$

$$\square = (-x+1)^2$$

$$R_{2x} \square =$$

$$\square = \left(-\frac{x}{2} + 1\right)^2 - 3$$

1. Katere od funkcij $F(x)$, $G(x)$, $H(x)$, $I(x)$ in $J(x)$ imajo isto začetno vrednost?
2. Koliko je $H(-2)$?
3. Reši enačbo $J(x) = 1$.



$$\square = x^2$$

$$P_{x-1} \square =$$

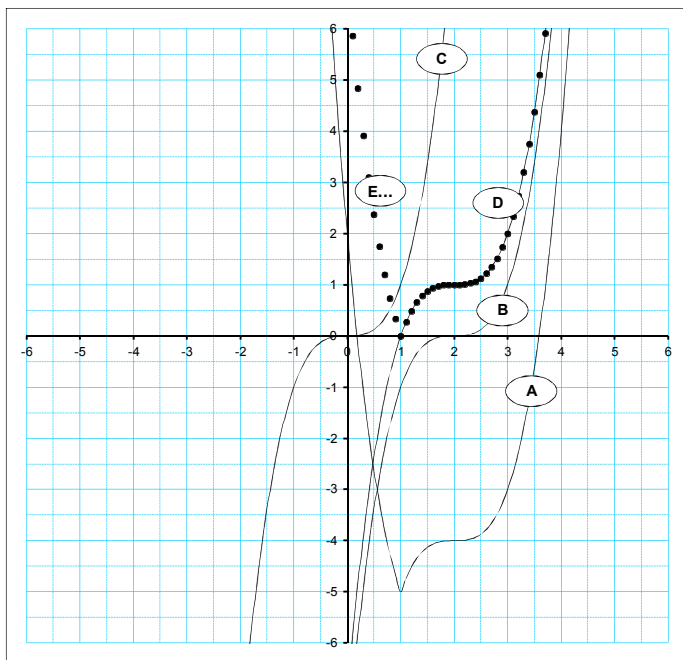
$$\square = (-x+1)^2$$

$$A_x \square_{N...} =$$

$$P_{y-3} \square =$$

$$\square = -\left((-|x|+1)^2 - 3\right)$$

1. Katere od funkcij $K(x)$, $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ imajo pozitivno začetno vrednost?
2. Katere od funkcij $K(x)$, $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ imajo samo eno ničlo?
3. Kateri od funkcij $K(x)$, $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ imata isti ničli in koliko sta?



$$\square = x^3$$

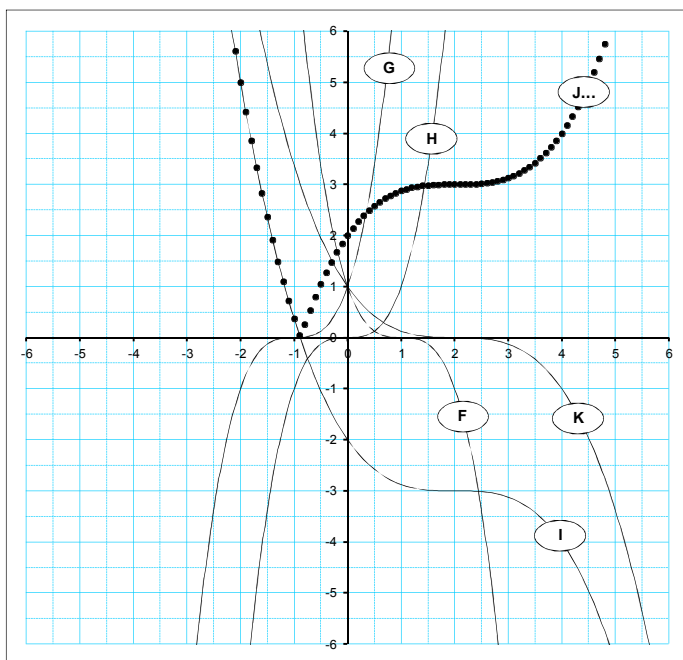
$$\square = (x-2)^3$$

$$P_{y+1} \square =$$

$$A_y \square E... =$$

$$\square = |(x-2)^3 + 1| - 5$$

1. Katere od funkcij $A(x)$, $B(x)$, $C(x)$, $D(x)$ in $E(x)$ so injektivne?
2. Koliko je začetna vrednost funkcije $E(x)$?
3. Koliko je $E(-1)$?
4. Izračunaj ničle funkcije $A(x)$.



$$\square = x^3$$

$$P_{x-1} \square =$$

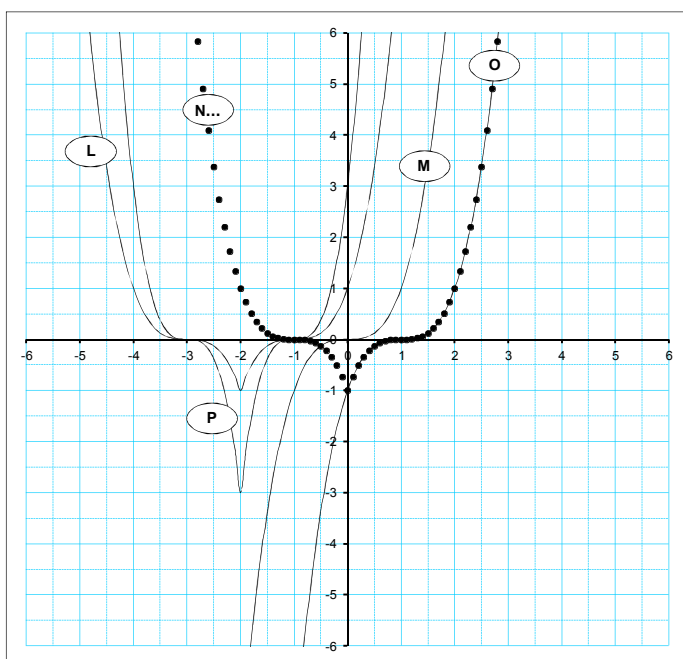
$$\square = (-x+1)^3$$

$$R_{2x} \square =$$

$$\square = \left(-\frac{x}{2} + 1\right)^3 - 3$$

$$A_y \square J... =$$

1. Katere od funkcij $F(x)$, $G(x)$, $H(x)$, $I(x)$, $J(x)$ in $K(x)$ imajo isto začetno vrednost?
2. Koliko je $I(-1)$?



$$\square = x^3$$

$$\square = (x-1)^3$$

$$A_x \square N... =$$

$$P_{x-2} \square =$$

$$\square = 3(|x+2|-1)^3$$

1. Katere od funkcij $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ so surjektivne, če so preslikave iz $P \rightarrow P$.
2. Katere od funkcij $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ imajo isto zalogo vrednosti?
3. Katere od funkcij $L(x)$, $M(x)$, $N(x)$, $O(x)$ in $P(x)$ imajo po dve ničli, in katere so te ničle?
4. Reši enačbo $P(x) = 3$?
5. Reši enačbo $N(x) = 8$?