**LINEÁRNA A KVADRATICKÁ FUNKCIA S ABSOLÚTNOU HODNOTOU**

1. Zb. 28/40, 41
2. Zb. 29/55
3. Zb. 29/ 49, 50, 52
4. Sú dané funkcie $f:y=2x-4$ a $g:y=-2x^{2}+16x-24$
5. Určte definičný obor a obor hodnôt funkcií, priesečníky s osami a načrtnite ich graf.
6. Vypočítajte súradnice priesečníkov grafov funkcií
7. Napíš rovnicu osi paraboly

 [[2,0], [5,6]$, x=4$]

1. Napíš rovnicu kvadratickej funkcie ak:
2. $f (-1)=-11$; jej os má rovnicu $x+3=0$; maximálna hodnota je $-3$.
3. Je párna, [$-2;2$] patrí funkcii, jej minimálna hodnota je $-6$ .
4. $H\left(f\right)=\left⟨5;\right.\left.\infty \right);$ os paraboly má rovnicu $x+2=0$; koeficient kvadratického člena je $0,5$ .
5. Prechádza bodmi $\left[1;17\right]\left[2;39\right]$; os $y$ pretína v $5$.

$\left[y=-2x^{2}-12x-21, y=2x^{2}-6, y=0,5x^{2}+2x+7, y=5x^{2}+7x+5\right]$

1. Daná je kvadratická funkcia $f:y=\left(x-5\right)^{2}+2$, napíš rovnicu funkcie $g$, ktorej graf je súmerný s grafom danej funkcie podľa:
2. priamky $y=0$
3. priamky $x=1$
4. bodu $S\left[3;1\right]$

 $\left[y=-\left(x-5\right)^{2}-2; y=\left(x+3\right)^{2}+2; y=-\left(x-1\right)^{2}\right]$

„Kde je nevedomosť blaženosťou, hlúposť sa stane múdrosťou“

 Dobré nie?