***Príprava na výstupný test – VÝSLEDKY***

1. .
	1. $\frac{1-x+x^{2}}{3+3x}$
	2. $\frac{16x^{2}-15x+4}{12x+6}$
	3. $\frac{a+2}{4a^{3}-a}$
2. .
	1. $a^{-\frac{667}{420}}=\sqrt[420]{a^{-667}}$
	2. $a^{\frac{13}{5}}=\sqrt[5]{a^{13}}$
	3. $a^{-\frac{3}{4}}=\sqrt[4]{a^{-3}}$
3. .
	1. $f:y= \frac{1}{2}x-\frac{7}{2}$
	2. $f:y=-\frac{5}{8}x-\frac{1}{8}$
	3. $f:y= -8x+23 $
	4. $f:y=11x-46$
4. .
	1. $V\left[5 ; -25\right], y=0 ⇒x\_{1}=0 , x\_{2}=10 ;x=0⇒y=0$
	2. $V\left[\frac{5}{2} ; -\frac{25}{4}\right], y=0⇒x\_{1}=0 ,x\_{2}=5 ;x=0⇒y=0$
	3. $V\left[2 ;-2\right], y=0⇒x\_{1}=2+\sqrt{2} , x\_{2}=2-\sqrt{2} ;x=0⇒y=2$
5. .
	1. $K=\left(-\frac{2}{3};\left.\frac{1}{4}\right〉\right.$
	2. $K=\left(-\infty ; -\frac{2}{3}\right)∪\left(-\frac{1}{2};\infty \right)$
	3. $K=\left(-\infty ;\left.-\frac{4}{3}\right〉∪\left(-\frac{1}{5};\infty \right)\right.$