

METODE TERBUKA NEWTON RAPHSON			
$x = 1$		$\epsilon_s = 0,000001$	
r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
0	1	-	-
1	0,686651	0,313349	FALSE
2	0,610741	0,07591	FALSE
3	0,605296	0,005446	FALSE
4	0,605267	2,87E-05	FALSE
5	0,605267	7,95E-10	TRUE
r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
0	0,5	-	-
1	0,618976	0,118976	FALSE
2	0,605444	0,013532	FALSE
3	0,605267	0,000177	FALSE
4	0,605267	3,02E-08	TRUE
r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
0	0,6	-	-
1	0,605294	0,005294	FALSE
2	0,605267	2,71E-05	FALSE
3	0,605267	7,13E-10	TRUE
4	0,605267	0	TRUE

$\sqrt{2x+3}$	r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
	0	4	-	-
	1	3,316625	0,683375	FALSE
	2	3,103748	0,212877	FALSE
	3	3,034385	0,069362	FALSE
	4	3,01144	0,022945	FALSE
	5	3,003811	0,007629	FALSE
	6	3,00127	0,002541	FALSE
	7	3,000423	0,000847	FALSE
	8	3,000141	0,000282	FALSE
	9	3,000047	9,41E-05	FALSE
	10	3,000016	3,14E-05	FALSE
	11	3,000005	1,05E-05	FALSE
	12	3,000002	3,48E-06	FALSE
	13	3,000001	1,16E-06	FALSE
	14	3	3,87E-07	TRUE

$3/(x-2)$	r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
	0	4	-	-
	1	1,5	2,5	FALSE
	2	-6	7,5	FALSE
	3	-0,375	5,625	FALSE
	4	-1,2631579	0,888158	FALSE
	5	-0,9193548	0,343803	FALSE
	6	-1,0276243	0,108269	FALSE
	7	-0,9908759	0,036748	FALSE
	8	-1,0030506	0,012175	FALSE
	9	-0,9989842	0,004066	FALSE
	10	-1,0003387	0,001355	FALSE
	11	-0,9998871	0,000452	FALSE
	12	-1,0000376	0,000151	FALSE
	13	-0,9999875	5,02E-05	FALSE
	14	-1,0000042	1,67E-05	FALSE
	15	-0,9999986	5,58E-06	FALSE
	16	-1,0000005	1,86E-06	FALSE
	17	-0,9999998	6,19E-07	TRUE

$(x^2 - 3)/2$	r	x	$ x_r - x_{r-1} $	$ x_r - x_{r-1} < \epsilon_s$
	0	4	-	-
	1	6,5	2,5	FALSE
	2	19,625	13,125	FALSE
	3	191,07031	171,4453	FALSE
	4	18252,432	18061,36	FALSE
LELARAN DI BERHENTIKAN KARENA x SEMAKIN MENJAUH DARI AKAR (0) ATAU DIVERGEN				