

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

Aufgabe 1:

a) $-2x = -2$

d) $3x = 8$

g) $-10x = -6$

b) $-x = -7$

e) $-9x = 4$

h) $-7x = 9$

c) $-7x = -8$

f) $4x = 2$

i) $-x = -9$

Aufgabe 2:

a) $3x - 7 = 0$

d) $3x + 4 = 0$

g) $2x - 3 = 0$

b) $9x = 0$

e) $10x - 8 = 0$

h) $-8x + 9 = 0$

c) $-5x - 2 = 0$

f) $3x + 4 = 0$

i) $-10x - 5 = 0$

Aufgabe 3:

a) $2x - 7 = -5$

d) $-4x + 1 = 7$

g) $-3x - 9 = -6$

b) $-9x - 3 = -10$

e) $4x - 9 = 8$

h) $-9x - 6 = -3$

c) $-7x + 6 = -7$

f) $x + 8 = 4$

i) $-10x + 3 = -3$

Aufgabe 4:

a) $7x + 7 = 9x + 3$

d) $-10x - 8 = 6x + 9$

g) $x - 6 = 5x - 6$

b) $5x + 9 = x$

e) $2x + 1 = 8x - 3$

h) $4x - 6 = -3x + 2$

c) $9x + 7 = -8x + 7$

f) $2x = -4x + 10$

i) $6x + 1 = x - 10$

Aufgabe 5:

a) $-54x + 45 = -7$

d) $-10x + 100 = -7$

g) $-8x + 1 = -2$

b) $20x - 100 = -1$

e) $7x + 63 = -10$

h) $5x + 7 = 4$

c) $35x - 70 = 2$

f) $-5x = 7$

i) $-48x - 12 = -2$

Aufgabe 6:

a) $36x - 60 = -30x + 12$

f) $-72x + 36 = -2x + 9$

b) $-27x = -32x + 16$

g) $-6x - 6 = 48x - 80$

c) $-2x - 2 = 5x$

h) $-8x - 1 = 36x + 27$

d) $30x + 50 = -56x - 49$

i) $-7x + 35 = 63x - 28$

e) $80x + 56 = -72x + 54$

Name:

Klasse:

Datum:

$1, 7, \frac{8}{7}, \frac{8}{3}, -\frac{4}{9}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, -\frac{9}{7}, 9, \frac{7}{3}, 0, -\frac{2}{5}, -\frac{4}{3}, \frac{4}{5}, -\frac{4}{3}, \frac{3}{2}, \frac{9}{8}, -\frac{1}{2}, 1, \frac{7}{9}, \frac{13}{7}, -\frac{3}{2}, \frac{17}{4}, -4, -1, -\frac{1}{3}, \frac{3}{5}, 2,$
 $-\frac{9}{4}, 0, -\frac{17}{16}, \frac{2}{3}, \frac{5}{3}, 0, \frac{8}{7}, -\frac{11}{5}, \frac{26}{27}, \frac{99}{20}, \frac{72}{35}, \frac{107}{10}, -\frac{73}{7}, -\frac{7}{5}, \frac{3}{8}, -\frac{3}{5}, -\frac{5}{24}, \frac{12}{11}, \frac{16}{5}, -\frac{2}{7}, -\frac{99}{86}, -\frac{1}{76}, \frac{27}{70}, \frac{37}{27},$
 $-\frac{7}{11}, \frac{9}{10},$