

Löse die Gleichungen mit Rechenbefehlen **ohne TR!** Führe jeweils die **Probe** durch!

1.)  $3x + 4 = 40$  | P.: =

=

=

2.)  $-30 = 4x - 2$  | P.: =

=

=

3.)  $\frac{x}{3} + 23 = 6$  | P.: =

=

=

4.)  $-2 = \frac{x}{-3} - 7$  | P.: =

=

=

5.) Löse die Gleichungen mit Rechenbefehlen **ohne TR!** Führe jeweils die **Probe** durch!

a)  $3x - 5 = 37$

b)  $\frac{x}{3} - 2 = -6$

c)  $-2 = 4x - 10$

d)  $8 = \frac{x}{-4} - 8$

e)  $-5x + 14 = -11$

f)  $\frac{x}{-2} + 5 = 1$

g)  $18 = -3x + 6$

h)  $-11 = \frac{x}{6} - 8$

i)  $4x - 15 = 25$

j)  $\frac{x}{4} - 6 = 1$

k)  $12 = 5x + 2$

l)  $-8 = \frac{x}{-2} + 5$

m)  $-4a + 12 = -8$

n)  $\frac{x}{2} + 6 = 2$

o)  $-10 = 3x - 1$

p)  $7 = \frac{x}{3} + 12$

q)  $6x + 8 = 80$

r)  $\frac{y}{-3} - 6 = -20$

s)  $6 = -4x + 8$

t)  $-100 = \frac{b}{-5} + 100$