ZADAĆA (24.4.)

1. Riješi jednadžbe:

a) $56+x=14$

$56+x=14$

$x=14-56$

$\boxed{x=-42}$

b) $10=x+100$

$10=x+100$

$-x=100-10$

$-x=90 \;/:(-1)$

$\boxed{x=-90}$

c) $2x-1=-9$

$2x-1=-9$

$2x=-9+1$

$2x=-8 \;/:2$

$\boxed{x=-4}$

d) $17-5x=15$

$17-5x=15$

$-5x=15-17$

$-5x=-2 \;/:(-5)$

$\boxed{x=\frac{2}{5}}$

2. Riješi jednadžbe:

a) $3x-5-5x=3$

$3x-5x=3+5$

$-2x=8 \;/:(-2)$

$\boxed{x=-4}$

b) $7x-9+x=15-2x$

$7x+x+2x=15+9$

$10x=24 \;/:10$

$x=\frac{24^{12}}{10_{5}}$

$\boxed{x=\frac{12}{5}}$

c) $9x-3+11-7x=15x+8$

$9x-7x-15x=8+3-11$

$-13x=0 \;/:(-13)$

$\boxed{x=0}$

d) $16-12x-9=32-8x-25-4x$

$-12x+8x+4x=32-25-16+9$

$0x=0$

JEDNAKOST $0x=0$ JE TOČNA UVRŠTIMO LI UMJESTO x BILO KOJI RACIONALNI BROJ. TO ZNAČI DA OVA JEDNADŽBA IMA BESKONAČNO MNOGO RJEŠENJA.