

1.6
3

$$\begin{cases} x+3y-2z=1 \\ 3x-y+z=9 \\ 9x-2y-3z=-16 \end{cases}$$

$$\begin{aligned} z &= 9+y-3x \\ x+3y-18-2y+6x &= 1 \\ y &= 19-y+x \end{aligned}$$

להחליטה המורה
לציב קואסינה

3) להחליטה המורה

$$9x - 2(19-x) - 3(9+y-3x) = -16$$

$$9x - 38 + 2x - 27 - 3y + 9x = -16$$

$$32x - 3(19-x) = 49$$

$$53x = 106$$

$x=2$
$y=5$
$z=8$