

$$555a) \begin{cases} 3x - \frac{y-3}{5} = 6 & / \cdot 5 \\ \frac{x-2}{3} + 4y = 12 & / \cdot 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 15x - (y-3) = 30 \\ x-2 + 12y = 36 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 15x - y + 3 = 30 \\ x + 12y = 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 15x - y = 27 \\ x + 12y = 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 15x - y = 27 \\ x = -12y + 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 15(-12y + 38) - y = 27 \\ x = -12y + 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -180y + 570 - y = 27 \\ x = -12y + 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -181y = -543 & /: (-181) \\ x = -12y + 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 3 \\ x = -12y + 38 \end{cases}$$

$$\begin{cases} y = 3 \\ x = -12 \cdot 3 + 38 \end{cases}$$

$$y = 3$$

$$x = 2$$

Решение $(x, y) = (2, 3)$

* Рачунање средње вредности *

У многим наукама се статистика користи као основа за тумачење резултата разних испитивања или експеримената. Веома су објекти, који се на одређени начин издвајају или издвајају, чине узорак а својство које је циљ анализе назива се обележје.

Ако се при проучавању обележја неки узорак региструју вредности: x_1, x_2, \dots, x_n узорак (аритметичка) средина овог узорка је

$$\bar{x}_n = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n}$$

Овај број се назива \bar{x} средња вредност узорка.

Пр. 8 Милан је имао оцене из математике:
(уџбеник) 5, 5, 2, 3, 4, 5

Средња вредност његових оцена је: $\frac{5+5+2+3+4+5}{6}$
 $= \frac{24}{6} = 4$

Пр. 9. (уџбеник) $n = 26$

3 петорке, 7 четворки, 11 тројки, 4 двојке, 1 јединица

$$\bar{x}_n = \frac{3 \cdot 5 + 7 \cdot 4 + 11 \cdot 3 + 4 \cdot 2 + 1 \cdot 1}{26} = \frac{85}{26} \approx 3,27$$

Замети: 555 δ , 535 $\omega \delta \delta$