

Задача 1:

Решете ги равенките:

а) $\frac{1}{3}x = -2$

б) $2(x+2) = -4(x+2)$

в) $0.4x - 5 = 1.2x + 8$

Задача 2: Запиши соодветна равенка која одговара на соодветниот текстуален проблем. Секоја постапка претстави ја во чекори, и дај објаснување за тој чекор. Изврши проверка на резултатот (со негова замена назад во равенката).

Во паралелка од 26 ученици, има 8 момчиња повеќе од девојчиња. Колку девојчиња има во паралелката? Колку момчиња има во паралелката?

Решение:

Чекор 1: Ознаки за променливите:

Чекор 2: Составување на линеарна равенка:

Чекор 3: Решавање на равенката со еквивалентни трансформации:

Чекор 4: Проверка на резултатот:

Задача 3: Состави сам текстуален проблем и реши го со линеарна равенка.