

20 апреля

6 класс

математика

ТЕМА: Решение уравнений.

Повторим пройденный материал прошлого урока:

https://www.youtube.com/watch?time_continue=297&v=nzpTwpRZEJ0&feature=emb_logo

Записать в тетради решение уравнений № 1151 (7,8), № 1152 (3,4,5)

~1151 (8)

$$-\frac{8}{15}x - 11 = \frac{4}{9}x + 11$$

левая часть правая часть

Перенесём неизвестные влево, а известные - вправо

$$-\frac{8}{15}x - \frac{4}{9}x = 11 + 11$$

Приведём подобные слагаемые

$$\frac{8^3}{15} + \frac{4^5}{9} = \frac{24 + 20}{45} = \frac{44}{45}$$

Получим:

$$-\frac{44}{45}x = 22$$

Найдём неизвестный множитель

$$x = 22 : \left(-\frac{44}{45}\right)$$
$$x = -\frac{22 \cdot 45}{1 \cdot 44}$$
$$x = -\frac{45}{2}$$
$$x = -22,5$$

Письменную работу отправить учителю любым доступным способом.

Домашнее задание: § 41, выучить правила решения уравнений, выполнить карточки от учителя на платформе <https://uchi.ru>