

Решение уравнений

№1459 (д,е,ж,з)

д) $4,2p - p = 5,12$

$$3,2 p = 5,12$$

$$p = 5,12 : 3,2 = 51,2 : 32$$

$$p = 1,6$$

Проверка

Ответ

е) $8,2t - 4,4t = 38,38$

$$3,8t = 38,38$$

$$t = 38,38 : 3,8 = 383,8 : 38$$

$$t = 10,1$$

Проверка

Ответ

ж) $(10,49 - s) : 4,02 = 0,805$

$$10,49 - s = 0,805 \cdot 4,02$$

$$10,49 - s = 3,2361$$

$$s = 7,2539$$

Проверка

Ответ

з) $9k - 8,67k = 0,6699$

$$0,33k = 0,6699$$

$$k = 0,6699 : 0,33 = 66,99 : 33$$

$$k = 2,03$$

Проверка

Ответ

Домашнее

задание

П.37, № 1457(а,б), 1459(а,б), 1476

Формулы скоростей

$$V_{\text{по теч.}} = V_{\text{соб.}} + V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{пр. теч.}} = V_{\text{соб.}} - V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{соб.}} = (V_{\text{по теч.}} + V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$

$$V_{\text{теч.}} = (V_{\text{по теч.}} - V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$