

Практический расчёт, оценка и прикидка

Математика. Подготовка к ЕГЭ.

Цели урока:

- Повторить способы решения задач на практический расчёт, оценку и прикидку;
- Развивать вычислительные навыки.

Решите задачу:

- Цена на холодильник была повышена на 10% и составила 11550 рублей. Сколько рублей стоил холодильник до повышения цены?

$$\begin{aligned} 11550 \text{ р.} & - 110\% \\ x \text{ р.} & - 100\% \end{aligned}$$

$$x = (11550 \cdot 100) : 110$$

$$x = 10500(\text{р.})$$

Решите задачу:

- Марина купила месячный проездной билет на метро. За месяц она сделала 38 поездок. Сколько рублей сэкономила Марина, если проездной билет стоит 820 рублей, а разовая поездка 30р?

$38 \cdot 30 = 1140(\text{р.})$ – стоимость 38 поездок для не имеющих проездной билет.

$$1140 - 820 = 320 (\text{р.})$$

Решите задачу:

- В обувном магазине проходит рекламная акция: покупая две пары туфель, покупатель получает третью пару туфель в подарок. Пара туфель стоит 350 р. Какое наибольшее число пар туфель получит покупатель на 2000 р?

$2000 : 350 = 5(\text{пар})$
купит покупатель и
250 р. останется.

$$5 = 2 + 2 + 1$$

$$5 + \begin{array}{c} \downarrow \\ 1 \end{array} + \begin{array}{c} \downarrow \\ 1 \end{array} = 7 (\text{пар})$$