

Тема: Решение задач

Цели: закрепить знания учащихся при умножении дробей и применении распределительного закона умножения относительно сложения и относительно вычитания; развивать логическое мышление учащихся.

План урока

1. Организационный момент (3 мин.)
2. Повторение пройденной темы (10 мин)
3. Решение задач и примеров на закрепление темы (25 мин.)
4. Подведение итогов урока (5 мин.)
5. Домашнее задание (2 мин.)

Ход урока

I. Проверить количество учащихся на уроке, отметить отсутствующих, проверить наличие учебников и тетрадей и учебных принадлежностей., ознакомить с целью урока.

II. Проверка домашнего задания.

1. Двое учащихся решают на доске домашнее задание № 569 (б) .

$$3/8y + y - 1/4 y = 1 1/8y$$

$$\text{Внизу или в черновике } 3/8 + 1 - 1/4 = 3/8 + 1 - 2/8 = 1 1/8$$

$$y = 2 2/3 ; 1 1/8 * 2 2/3 = \dots\dots$$

$$y = 4/9; \dots\dots$$

2. По тетрадям с остальными учащимися проверяем решение № 568 (д) .

III. Тренировочные упражнения.

1. Решить № 539(и-м) устно .
2. Решить № 540(а; г). Решение объясняет учитель.
3. Решить задачу № 547, из дид.ма. 124,125

IV. Самостоятельная работа.

Вариант I.

- 1 . Найдите значение выражения:

$$\text{а) } 2 \frac{3}{7} \cdot 7; \text{ б) } \left(\frac{2}{9} + 1 \frac{2}{3} \right) \cdot 3; \text{ в) } \frac{5}{12} \cdot 2 \frac{3}{7} + \frac{5}{12} \cdot 3 \frac{4}{7}.$$

2. Найдите значение выражения:

$$\left(5 \frac{2}{9} y + 3 \frac{1}{3} \right) \cdot 3 - 7 \frac{2}{3} y, \text{ если } y = 3 \frac{1}{8}; y = 1,4.$$

3. Решите уравнение $\left(3\frac{1}{2}x - \frac{1}{4}\right) \cdot 8 = 3$.

4. Докажите, что значение выражения $3,6 + \frac{5}{12}t - \frac{1}{6}t - 0,25t$ не зависит от значения t .

Вариант II.

1. Найдите значение выражения:

а) $1\frac{4}{9} \cdot 9$; б) $\left(\frac{5}{14} + 1\frac{1}{7}\right) \cdot 7$; в) $4\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{9} + \frac{4}{9} \cdot 4\frac{2}{5}$.

2. Найдите значение выражения:

$\left(3\frac{5}{18}m + 2\frac{1}{6}\right) \cdot 6 - 7\frac{2}{3}m$, если $m = 3\frac{1}{4}$; $m = 1,6$.

3. Решите уравнение $\left(1\frac{2}{7}x - \frac{1}{3}\right) \cdot 21 = 2$.

4. Докажите, что значение выражения $4,8 + \frac{9}{14}x - 0,5x - \frac{1}{7}x$ не зависит от значения x .

V. Домашнее задание: решить № 568(е), 569г, № 575.