

Проверка домашнего задания № 568 (а)

Решение компьютера:

$$\left(3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{15}\right) \cdot 5 = 3\frac{3}{5} \cdot 5 - 2\frac{1}{15} \cdot 5 = 7\frac{1}{3}$$

1. $3\frac{3}{5} \cdot 5 = 3\frac{\cancel{15}}{5} = 3 \cdot 3 = 9$

2. $2\frac{1}{15} \cdot 5 = 2\frac{\cancel{5}}{15} = 2\frac{1}{3}$

3. $9 - 2\frac{1}{3} = 7\frac{\cancel{1}}{3}$

Проверка домашнего задания

№ 568 (а)

Решение класса

$$\left(3\frac{3}{5} - 2\frac{1}{15} \right) \cdot 5 = 3\frac{3}{5} \cdot 5 - 2\frac{1}{15} \cdot 5 = \text{7}\frac{2}{3}$$

1. $3\frac{3}{5} \cdot 5 = \frac{18 \cdot \cancel{5}}{\cancel{5}} = 18$

2. $2\frac{1}{15} \cdot 5 = \frac{31 \cdot \cancel{5}}{\cancel{15}_3} = \frac{31}{3} = 10\frac{1}{3}$

3. $18 - 10\frac{1}{3} = 7\frac{2}{3}$

Проверка домашнего задания.

№ 568 (в)

Решение компьютера:

$$8\frac{3}{17} \cdot 5\frac{1}{4} + 3\frac{14}{17} \cdot 5\frac{1}{4} =$$


1. $8\frac{3}{17} \cdot 5\frac{1}{4} = \frac{139}{17} \cdot \frac{21}{4} = \frac{2919}{68} = 42\frac{63}{68}$

2. $3\frac{14}{17} \cdot 5\frac{1}{4} = \frac{65}{17} \cdot \frac{21}{4} = \frac{1365}{68} = 20\frac{5}{68}$

3. $42\frac{63}{68} + 20\frac{5}{68} = 62\frac{68}{68} = 63$

Проверка выполнения домашнего задания. № 568 (в)

Решение класса:

63

$$8\frac{3}{17} \cdot 5\frac{1}{4} + 3\frac{14}{17} \cdot 5\frac{1}{4} = \left(8\frac{3}{17} + 3\frac{14}{17}\right) \cdot 5\frac{1}{4} =$$

1. $8\frac{3}{17} + 3\frac{14}{17} = 12\frac{3}{17}$

2. $12\frac{3}{17} \cdot 5\frac{1}{4} = \frac{12 \cdot 21}{4} = 63$

Применение
распределительного
свойства умножения

6 класс.

***Распределительное
свойство умножения***

$$a \cdot (b + c) = a \cdot b + a \cdot c$$

$$a \cdot (b - c) = a \cdot b - a \cdot c$$

Вычислите устно:

$$6 \cdot \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) = 6 \cdot \frac{2}{3} - 6 \cdot \frac{1}{2} = 4 - 3 = 1$$

$$\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{21} \right) \cdot 21 = \frac{1}{7} \cdot 21 + \frac{1}{21} \cdot 21 = 3 + 1 = 4$$

Вычислите устно

- *Разность произведений $\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{11}$ и $\frac{2}{5} \cdot \frac{4}{11}$ равна...*

$$\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{11} - \frac{2}{5} \cdot \frac{4}{11} = \frac{2}{5} \cdot \frac{3}{11} = \frac{6}{55}$$

Теперь будем искать КОРНИ уравнения
Работа по учебнику.

№ 540 (в) - Ъ
№ 540 (г) - Я

БУД – быстрее, умнее, дружнее.
(Работа в парах – по рядам)

Вычислите значения выражений:

1 ряд.

2 ряд.

3 ряд.

1.Б

$$2 \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} + 2 \frac{1}{6} \cdot \frac{4}{15};$$

1.А

$$4 \frac{7}{9} \cdot \frac{3}{11} - 3 \frac{5}{9} \cdot \frac{3}{11};$$

1.Н

$$3 \frac{5}{14} \cdot \frac{7}{9} - 2 \frac{3}{14} \cdot \frac{7}{9};$$

2.

$$1 \frac{1}{4} \cdot x + 1 \frac{3}{4} \cdot x = 6$$

Решение уравнения:

$$1\frac{1}{4} \cdot x + 1\frac{3}{4} \cdot x = 6$$

$$\left(1\frac{1}{4} + 1\frac{3}{4}\right) \cdot x = 6$$

$$3 \cdot x = 6$$

$$x = 2$$

Н

Что же получилось?

$1\frac{1}{3} - Б$

6 — Ь

$\frac{1}{3} - А$

7 — Я

$\frac{8}{9} - И$

2 — Н

Б А Н Ь Я Н



Это удивительное дерево относится к числу деревьев – гигантов. Оно растет в Индии и Малайзии. Самое необычное в нем то, как растут его ветви. На каждой из них имеются толстые отростки, отвесно свисающие до самой земли и представляющие собой воздушные корни дерева. Закрепившись в земле они обеспечивают дополнительную поддержку и постепенно превращаются в новые стволы.

Домашнее задание:

№ 569 (в; г);

№ 573;

№ 540 (а; б).

Самостоятельная работа.

- ***Работа выполняется в тетрадях.***
 - ***Задания на карточках.***
- ***За выполнение дополнительного задания - дополнительная оценка.***