

Тема: Повторение. Все действия со смешанными дробями

Ход урока

1. Просмотрите видео

<https://www.youtube.com/watch?v=dReckvL0zdE&feature=youtu.be><https://www.youtube.com/watch?v=JDdt2dWBRN0&feature=youtu.be><https://www.youtube.com/watch?v=x95iW2EtfXA&feature=youtu.be>

2. Разберите решение примера

$$е) \left(4\frac{13}{18} - 3\frac{7}{9} \right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{17} \right) = ?$$

$$1) 4\frac{13}{18} - 3\frac{7}{9} = 4\frac{13}{18} - 3\frac{14}{18} = 3\frac{31}{18} - 3\frac{14}{18} = \frac{17}{18};$$

$$2) \frac{1}{2} - \frac{4}{17} = \frac{17}{34} - \frac{8}{34} = \frac{9}{34};$$

$$3) \frac{17}{18} \cdot \frac{9}{34} = \frac{17 \cdot 9}{18 \cdot 34} = \frac{1 \cdot 1}{2 \cdot 2} = \frac{1}{4};$$

$$\text{Ответ: } \left(4\frac{13}{18} - 3\frac{7}{9} \right) \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{4}{17} \right) = \frac{1}{4} .$$

Домашнее задание: запишите в тетрадь пример, решите задание, запишите только название дерева

Вы должны угадать название дерева.

Это удивительное дерево, относится к числу деревьев гигантов. Оно растет в Индии и Малайзии. Самое не обычное в нем то, как растут его ветки. Многочисленные и тяжелые они разбегаются во всех направлениях от ствола, хотя и могучего, но, тем не менее, не способного выдержать их все самостоятельно.

Весь фокус в том, что ветки сами снимают с него часть нагрузки: на каждой из них имеются толстые отростки, отвесно свисающие до самой земли и представляющие собой не что иное, как воздушные корни дерева. Закрепившись в земле, они не только обеспечивают ветвям дополнительную поддержку, но и поставляют в них питательные вещества и воду. Постепенно они превращаются в новые стволы и вокруг главного ствола образуются кольцеобразные «галереи», диаметр которых иногда достигает 450 метров.

Вычислите значения выражения, замените числа соответствующими буквами в порядке возрастания, и вы узнаете название этого дерева.

$$1) \quad 71\frac{3}{71} + 4\frac{53}{71} + 24\frac{15}{71} \quad \text{Н}$$

$$2) \quad 4\frac{23}{24} + 5\frac{21}{24} + 7\frac{22}{24} \quad \text{Я}$$

$$3) \quad 6\frac{5}{9} - 5\frac{7}{9} \quad \text{А}$$

$$4) \quad 5 - \frac{11}{14} - 2\frac{13}{14} \quad \text{Б}$$

$$5) \quad 5\frac{16}{23} - (2\frac{10}{23} - 1\frac{17}{23}) \quad \text{Ъ}$$

$$6) \quad \frac{8}{17} + \frac{4}{17} + \frac{9}{17} \quad \text{Н}$$

Ответ: дерево