

**Урок математики
в рамках конкурса
"Учитель года Солнечногорья-2016"
"Сложение и вычитание смешанных чисел"**

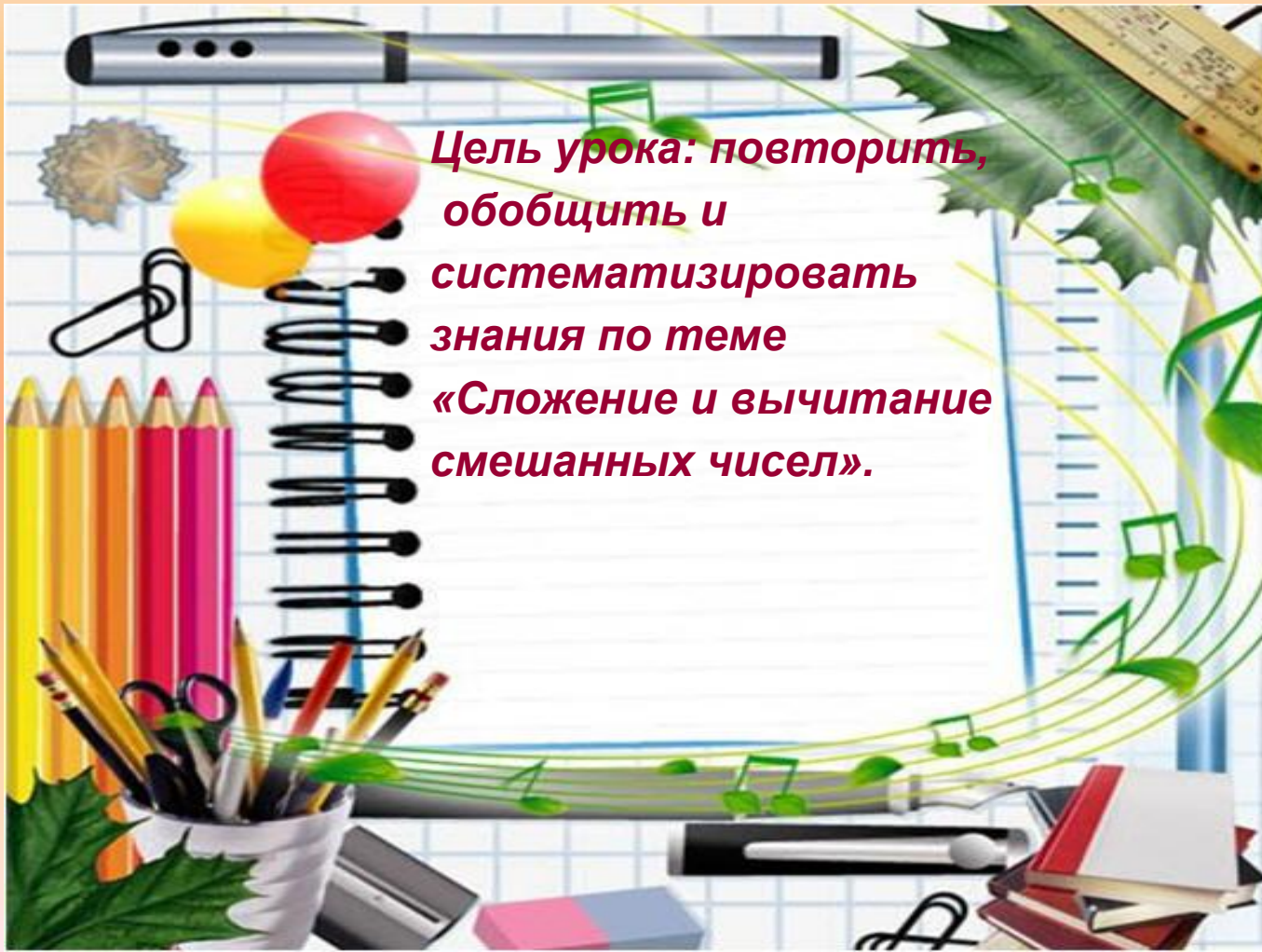
**Учитель математики МБОУ лицея №8
Кротюк Наталья Сергеевна**

Наука не является и никогда не будет являться законченной книгой.

Повторять да учить - ум точить.

Повторенье - мать ученья.

Наука даром не даётся - наука трудом берётся.



**Цель урока: повторить,
обобщить и
систематизировать
знания по теме
«Сложение и вычитание
смешанных чисел».**

Эталон

$$\begin{aligned} 4\frac{3}{18} - 2\frac{14}{18} &= \left(3 + 1 + \frac{3}{18}\right) - 2\frac{14}{18} = 3 + \left(\frac{18}{18} + \frac{3}{18}\right) - 2\frac{14}{18} = \\ &= 3\frac{21}{18} - 2\frac{14}{18} = (3 - 2) + \left(\frac{21}{18} - \frac{14}{18}\right) = 1\frac{7}{18} \end{aligned}$$

Разомнемся?



*Все по дорожкам
бегут куда-то:
бегут девчата,
бегут ребята,
бежит солидный
усатый дядя –
не от безделья,
здоровья ради.
Бежит старушка
в лиловых буклях
и старичок
в запылённых туфлях.
Бежит собачка,
хвостом виляя...
И только я
просто так гуляю.
Денёк осенний –
такой погожий...*

*А, может, мне
пробежаться тоже?
(Н. Радченко)*

Мир освещается солнцем, а человек знанием.

1 вариант

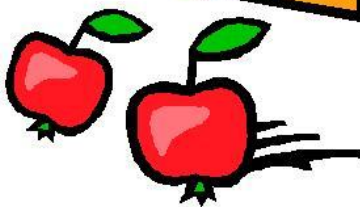
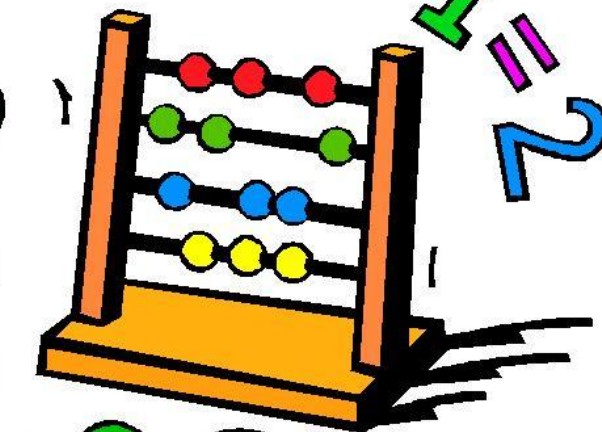
б $1\frac{1}{8} + 3\frac{6}{8} =$

о $7\frac{3}{7} - 2\frac{1}{7} =$

д $12 - 3\frac{2}{5} =$

р $3\frac{4}{5} + 2\frac{1}{5} =$

ь $5\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} =$



2 вариант

о $2\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} =$

д $5\frac{7}{9} - 2\frac{2}{9} =$

ь $10 + 4\frac{3}{7} =$

б $4\frac{5}{6} + 1\frac{1}{6} =$

р $6\frac{1}{8} - 2\frac{3}{8} =$

А знаете ли вы ?

- В первых учебниках дроби называли “ломаными числами”. Современное обозначение дробей берет начало в Древней Индии. Вначале в записи дробей не использовалась дробная черта. Она появилась лишь в 1202 году. Автором первого европейского учебника, в котором использовалась современная запись дробей итальянский купец и путешественник Кибоначчи Леонардо Пизанский. Название числитель и знаменатель ввел в XIII в. Максим Пеануд- греческий – монах, учитель-математик.*

Листопад – весьма красивый
и с негопад – полезный очень
Звездпад – никто не видел
Водопад – довольно мокрый
Все они нужны, конечно!
Но любимец всех ребят
Это я, Пятеркопад!

С неба падают пятерки
Всем законам вопреки
Настоящие пятерки
Подставляйте дневники!





спасибо за
внимание!