Пусть математика сложна,
Ее до края не познать,
Откроет двери всем она,
В них только надо постучать

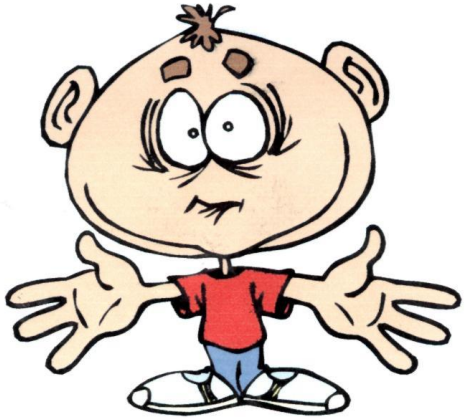
Сложение и вычитание смешанных чисел. Подготовка к контрольной работе

УСТНАЯ РАБОТА

а) В этом ряду есть «лишняя дробь». Найдите ее и назовите.

$$\frac{3}{4}, \frac{8}{7}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}.$$

б) Я отпил $\frac{1}{6}$ чашечки чая и долил ее молоком. Затем я выпил $\frac{1}{3}$ чашечки и снова долил ее молоком. Наконец я выпил полчашечки и снова долил ее молоком. Наконец, я выпил полную чашечку. Чего я больше выпил: чая или молока?



УСТНАЯ РАБОТА

в) Две сестры, у которых было поровну денег, купили книгу. Старшая сестра отдала $\frac{7}{16}$ за нее своих денег, а младшая $\frac{8}{17}$ своих. У кого из них осталось денег больше?

УСТНАЯ РАБОТА

Найди ошибку:

$$1)\ 3\frac{2}{7}+5\frac{3}{14}=8\frac{7}{14}$$

$$2)\ 7-2\frac{3}{5}=5\frac{2}{5}$$

ОТВЕТЫ

- Вариант 1

1. $\frac{17}{12}$, $\frac{101}{72}$.

2. $0{,}12 = \frac{3}{25}$

3. $\frac{7}{10} > \frac{13}{20}$

4. $\frac{21}{24}$; 1

5. $\frac{9}{20}$

6. $6\frac{5}{8}$; $\frac{1}{4}$; $2\frac{5}{6}$

- Вариант 2

1. $\frac{19}{18}$; $\frac{103}{85}$

2. $0{,}15 = \frac{3}{20}$

3. $\frac{8}{9} > \frac{11}{18}$.

4. $\frac{1}{28}$; $1\frac{1}{2}$

5. $\frac{20}{77}$

6. $\frac{5}{9}$; $2\frac{1}{3}$; $9\frac{5}{12}$.

Критерии оценки:
«5» - 5-6 правильных ответов
«4» - 4 правильных ответа
«3» - 3 правильных ответа

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ

1. Решите уравнение:

$$(x - 3\frac{6}{11}) + 4\frac{1}{2} = 10$$

2. Решите задачу:

Путники в первый час прошли $3\frac{3}{5}$ км, что на $1\frac{13}{20}$ км меньше, чем во второй час, и на $\frac{17}{20}$ км больше, чем в третий час. Сколько километров прошли путники за эти три часа?

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА

А теперь все дружно встали!
Быстро руки вверх подняли,
В стороны, вперед, назад.
Повернулись вправо, влево.
Тихо сели – вновь за дело!

Задачи на смекалку:

Подставьте вместо треугольников такие числа, чтобы равенства были верными:

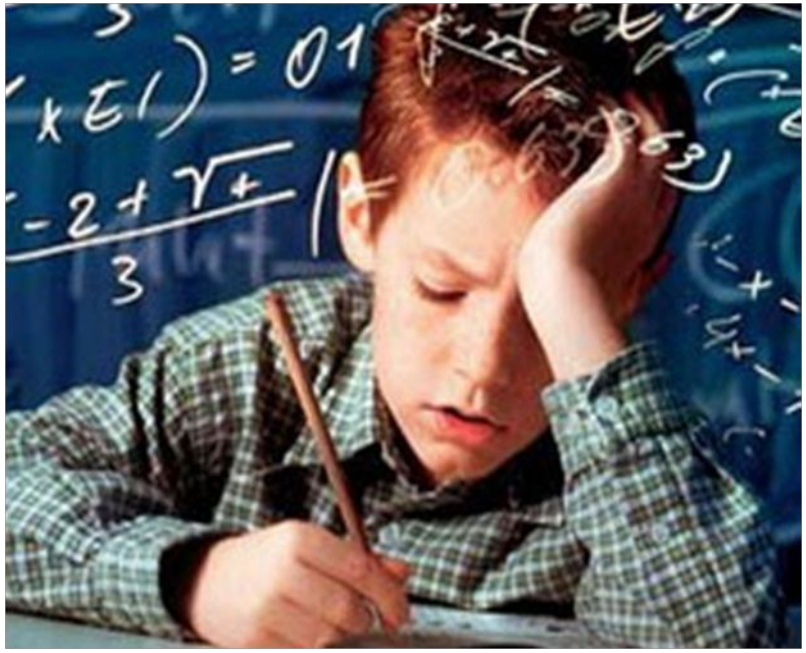
$$а)\ 3\frac{5}{6} + 5\frac{3}{4} = 8\frac{10+9}{12} = 8\frac{19}{12} = 9\frac{7}{12}$$

$$б)\ 3\frac{13}{15} - 2\frac{7}{10} = 1\frac{26-21}{30} = 1\frac{5}{30} = 1\frac{1}{6}$$

Чебышев
Пафну́тий Льво́вич

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

Повторить п. 12
карточки



ВСЕМ СПАСИБО ЗА УРОК!

ДО СВИДАНИЯ.

Перемена !!!!!!