

ОЛИМПИАДА - 2014



РАЗМИНКА

1. Найдите лишнее число

а) $\frac{23}{11}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{2}{3}$

б) $\frac{35}{9}$, $\frac{4}{7}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{45}{8}$

РАЗМИНКА

2. Установите закономерность и найдите неизвестное

а) $z + \frac{1}{z} = 9\frac{1}{9}$

Ответ: $z = 9$

б) $y - \frac{1}{y} = 8\frac{8}{9}$

Ответ: $y = 9$

в) $x - \frac{1}{x} = 6\frac{6}{7}$

Ответ: $x = 7$

г) $t + \frac{1}{t} = 7\frac{1}{7}$

Ответ: $t = 7$

РАЗМИНКА

3. Вычислите:

а)

$$1\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = 1\frac{3}{5}$$

б)

$$5\frac{7}{15} - 2\frac{4}{15} = 3\frac{3}{15}$$

в)

$$4 + 2\frac{2}{3} = 6\frac{2}{3}$$

г)

$$6\frac{5}{8} - 4 = 2\frac{5}{8}$$



ТЕМА УРОКА:

***Сложение и вычитание
смешанных чисел.***



БИАТЛОН

1. Верно ли, что правильная дробь равна 1?
2. Продолжительность урока равна $\frac{2}{3}$ часа?
3. Если периметр прямоугольника равен 24 см, то сумма двух его различных сторон равна 12 см?
4. Четверть суток составляет 8 часов?
5. Дробь $\frac{3}{7}$ больше половины?



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ



$$6\frac{7}{9} - x = 4\frac{2}{9}$$

Г

$$x + 4\frac{1}{8} = 5$$

Я

$$3\frac{4}{15} + y = 7\frac{11}{15}$$

Д

$$y - 5\frac{8}{9} = 3\frac{5}{9}$$

Н

$$x + 4\frac{1}{6} = 10$$

И

$$7\frac{2}{13} - x = 3\frac{7}{13}$$

У



ЛЫЖНЫЕ ГОНКИ

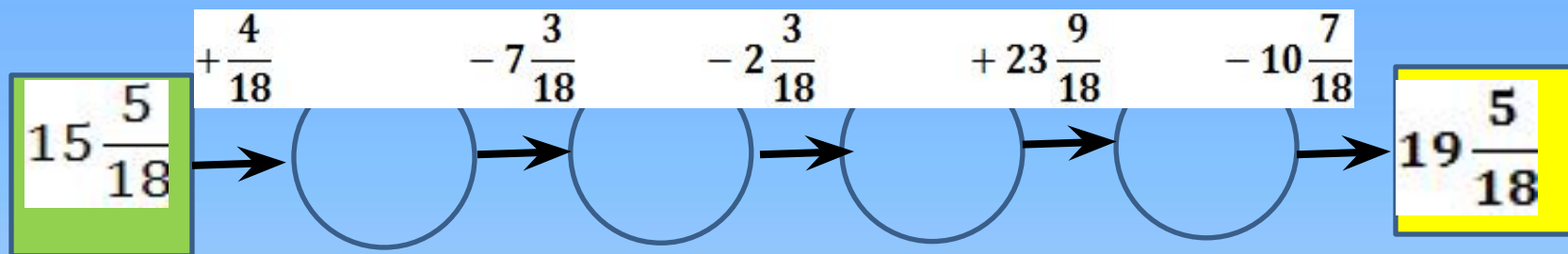
ЯГУДИН Алексей

ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

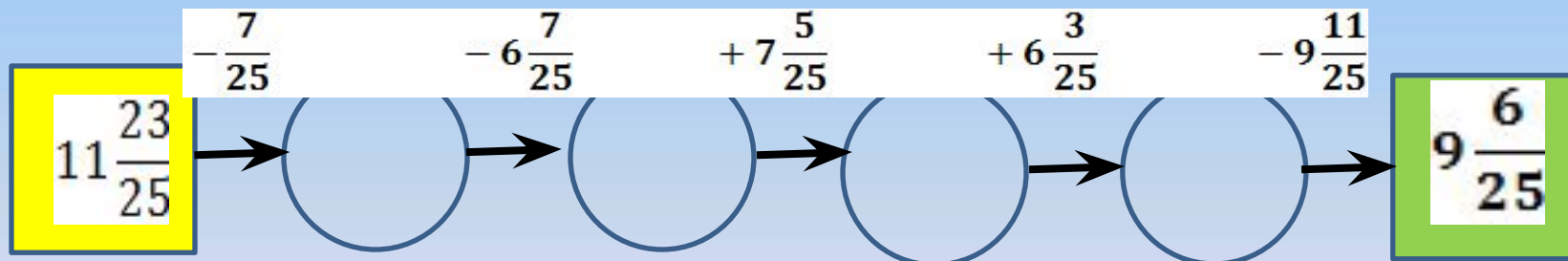


ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

1.



2.



ФИГУРНОЕ КАТАНИЕ

3.

$$19\frac{18}{23} \xrightarrow{-\frac{16}{23}} \circ \xrightarrow{-13\frac{1}{23}} \circ \xrightarrow{+75\frac{7}{23}} \circ \xrightarrow{+1\frac{2}{23}} \circ \xrightarrow{-40\frac{5}{23}} 42\frac{5}{23}$$

4.

$$14\frac{4}{17} \xrightarrow{-8\frac{2}{17}} \circ \xrightarrow{+25\frac{7}{17}} \circ \xrightarrow{-13\frac{5}{17}} \circ \xrightarrow{+16\frac{7}{17}} \circ \xrightarrow{-19\frac{3}{17}} 15\frac{8}{17}$$

ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА



Задача: На соревнованиях по прыжкам с трамплина в первой попытке спортсмен прыгнул на $238\frac{3}{5}$ м, а во второй попытке на $17\frac{1}{5}$ м ближе. Определите дальность второго прыжка и суммарную длину двух прыжков.



Ответ: $221\frac{2}{5}$ м, 460 м.

ПРЫЖКИ С ТРАМПЛИНА



Решение

1) $238\frac{3}{5} - 17\frac{1}{5} = 221\frac{2}{5}$ (м) – дальность второго прыжка

2) $238\frac{3}{5} + 221\frac{2}{5} = 460$ (м) - два прыжка вместе.



Ответ: $221\frac{2}{5}$ м, 460 м.

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

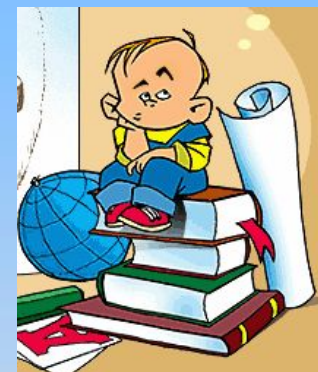
По заданному числовому выражению придумайте и проиллюстрируйте задачу, связанную с каким-либо видом спорта.

$$26 \frac{7}{60} + 17 \frac{4}{60} = 43 \frac{11}{60}$$

Домашнее задание. ХОККЕЙ.

Составьте математический кроссворд с ключевым словом «ХОККЕЙ».

				Х				
				О				
				К				
				К				
				Е				
				Й				



РЕФЛЕКСИЯ

- Мне понравилось...
- Меня удивило...
- Я понял(-а), что могу...
- Я узнал(-а)...
- Я приобрел(-а)...
- Мне захотелось...
- Было интересно...
- Было трудно...
- Теперь я могу...
- У меня получилось...





**Спасибо за работу!
Болеем за наших!
Хороших результатов,
новых побед и открытий!**

