

*Ровно встали , тихо сели
Головами повертели
Очень сладко потянулись
И друг другу улыбнулись.
Прозвенел звонок,
Начинаем наш урок !!!!*

Математическое ралли

A photograph of a red rally car drifting on a track. The car is moving from left to right, leaving a large, billowing cloud of orange and yellow smoke behind it. In the background, there is a large crowd of spectators sitting in bleachers. A white and blue structure, possibly a pit or a timing station, is visible on the right side of the track. The sky is clear and blue.

Урок-игра по математике в 5 классе по теме «Действия со смешанными числами» подготовила и провела Учитель по математике Долгополова Е.В.

Проверка готовности экипажей

$$а) 5\frac{6}{7} - 3\frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{e}\Gamma + \frac{7}{e}\varepsilon \text{ (д)}$$

$$б) 9 - \frac{4}{5}$$

$$е) 2\frac{1}{7} - \frac{4}{7}$$

$$в) 6 - 3\frac{1}{7}$$

$$ж) 1\frac{2}{3} - \frac{2}{3}$$

$$г) 2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2}$$

$$з) 7\frac{4}{5} - 7$$

1) Отгадайте математическую шараду

Первую в школе все изучают.

Ну а второй из двустволки стрелят

Третью исполнят вам два барабана

Иль каблуки отобьют её ряно

Дробь

2) Решите задачи устно:

а) рыбак поймал 27 окуней. $\frac{2}{3}$ всего

количества пожарили, а из оставшейся съели

Сколько окуней пошло на уху?

9

б) Коля съел пять конфет, что составляет $\frac{1}{3}$ всего количества

подарили. Сколько конфет подарили Коле?

15

в) Четверть дыни разрезали на 8 частей. Какую часть всей дыни составляет

Эта половинка?

$\frac{1}{8}$

г) В классе 25 учеников. Трое участвовали в лыжных соревнованиях. Какая

часть класса участвовали в соревнованиях?

$\frac{3}{25}$

Составим карту гонки

Выдели целую часть из дроби

$$\frac{78}{12}; \frac{56}{11}; \frac{96}{4}; \frac{37}{30}$$

Представьте в виде
неправильной дроби

$$5\frac{3}{13}; 10\frac{4}{5}; 8\frac{2}{11}; 13\frac{5}{7}$$

Сравните дроби

$$1\frac{*}{7} \frac{12}{7}; 4\frac{5}{13} \frac{*}{13} 8\frac{5}{13};$$

$$15\frac{11}{13} \frac{*}{13} 15\frac{11}{19}$$

Вычислите

$$1 - \frac{23}{33} + \frac{7}{33}$$

$$1 - \frac{14}{17} + \frac{8}{17}$$

Составим карту гонки



Представьте в виде
неправильной дроби

$$5\frac{3}{13}; 10\frac{4}{5}; 8\frac{2}{11}; 13\frac{5}{7}$$

Сравните дроби

$$1\frac{*}{7}; 4\frac{5}{13} * 8\frac{5}{13};$$

$$15\frac{11}{13} * 15\frac{11}{19}$$

Вычислите

$$1 - \frac{23}{33} + \frac{7}{33}$$

$$1 - \frac{14}{17} + \frac{8}{17}$$

Составим карту гонки



Сравните дроби

$$1 * \frac{12}{7}; 4\frac{5}{13} * 8\frac{5}{13};$$

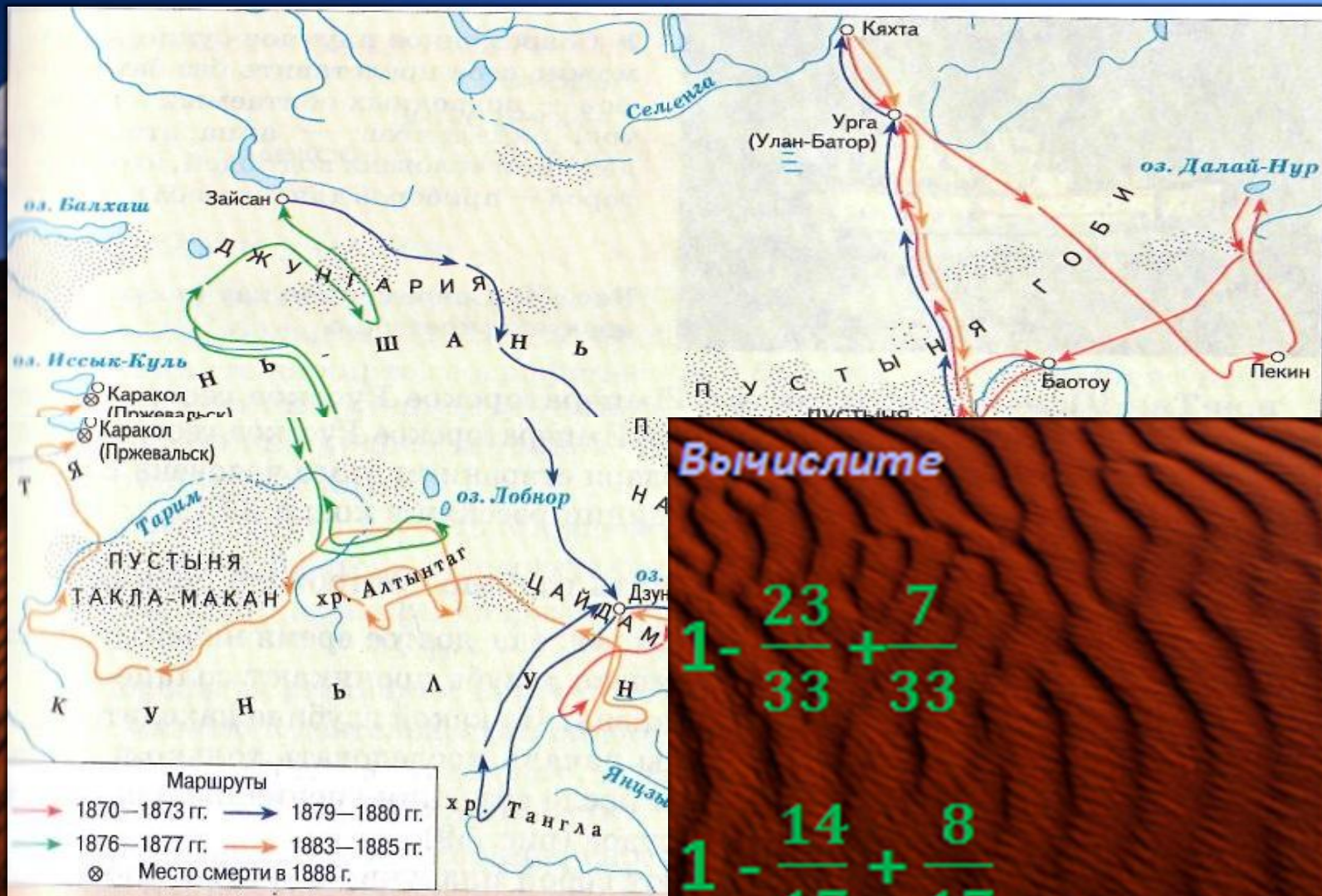
$$15\frac{11}{13} * 15\frac{11}{19}$$

Вычислите

$$1 - \frac{23}{33} + \frac{7}{33}$$

$$1 - \frac{14}{17} + \frac{8}{17}$$

Составим карту гонки

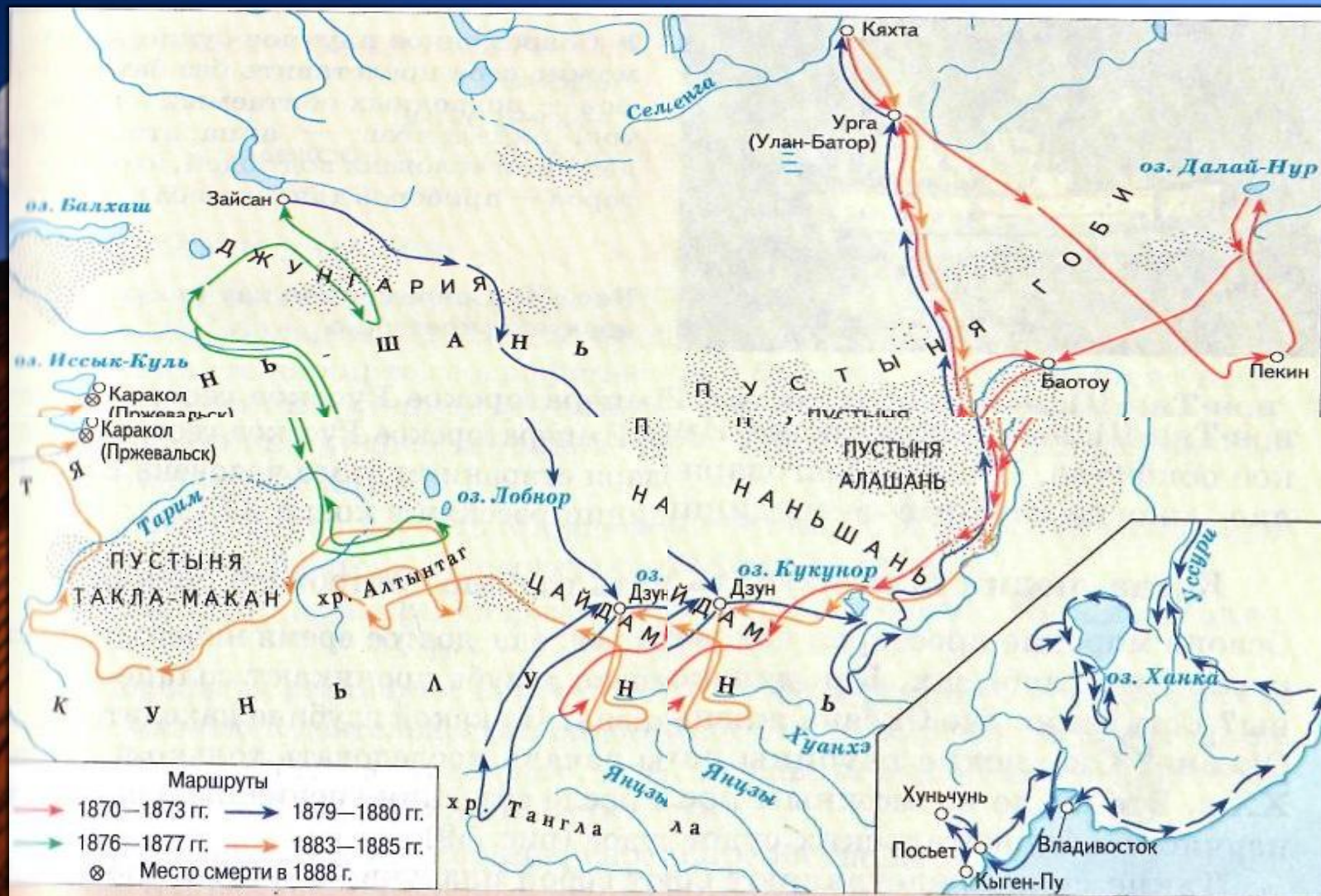


Вычислите

$$1 - \frac{23}{33} + \frac{7}{33}$$

$$1 - \frac{14}{17} + \frac{8}{17}$$

Составим карту гонки



Гонка по местности

5
7
95

A circular speedometer with a needle pointing to the number 7. To its right, the number 5 is displayed above the number 95.

02:21.41

A digital timer showing 02:21.41. To its right is a blue circular icon with a white arrow pointing right.

1 / 3 lap

The number 1 followed by a slash and the number 3, with the word 'lap' in blue text to the right.

1 / 8 pos

A circular mini-map showing a track layout with a red car icon at the start. Below it, the number 1 followed by a slash and the number 8, with the word 'pos' in blue text to the right.



Гонка по местностям

$$а) 6\frac{5}{8} - (3\frac{3}{8} + 1\frac{7}{8})$$

$$1\frac{3}{8}$$

$$б) (8 - 4\frac{3}{11}) + 2\frac{8}{11}$$

$$6\frac{5}{11}$$

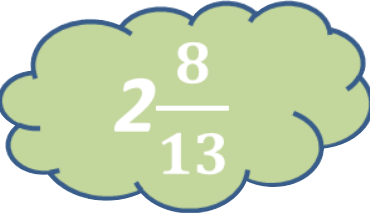
$$в) 11\frac{1}{7} - (5\frac{4}{7} + 3\frac{6}{7})$$

$$1\frac{5}{7}$$

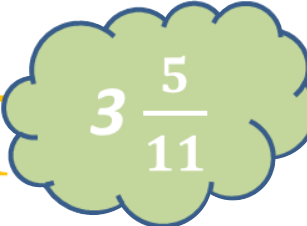
**Внезапная
остановка - авария**



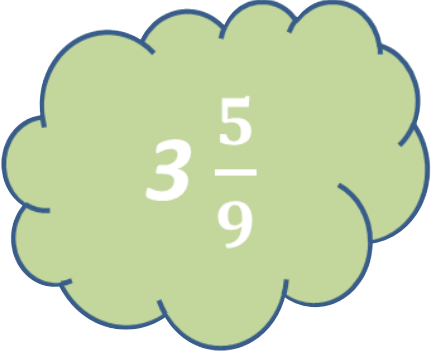
Решите уравнения

$$а) 6\frac{2}{3} - x = 3\frac{2}{3}$$


$2\frac{8}{13}$

$$б) (y + 2\frac{4}{11}) - 4\frac{7}{11} = 1\frac{6}{11}$$


$3\frac{5}{11}$

$$в) (x - 1\frac{8}{9}) + 3\frac{7}{9} = 4$$


$3\frac{5}{9}$

Stunt Rally

Привал



ПРИВАЛ

Стр. 177, № 1131

1) $34 - 3 = 31$ (км) – ПУТЬ ,ПРОЙДЕННЫЙ НА
ЛОШАДИ

2) $31 : 4 = \frac{31}{4} = 7\frac{3}{4}$ (км/ч) – СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ
НА ЛОШАДИ

Ответ: $7\frac{3}{4}$ км/ч

Последний круг – каждый за себя



Последний круг – каждый за себя

Проверочная работа

1 вариант

1. вычислите: а) $8 - 4\frac{5}{7}$

б) $6\frac{5}{8} + 2\frac{7}{8}$; в) $7\frac{4}{15} - 3\frac{11}{15}$

2. Решите уравнение :

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

3. Решите задачу:

Велосипедист проехал 49 км за 4 часа.

С какой скоростью он ехал?

2 вариант

1. Вычислите: а) $5 - 2\frac{4}{11}$

б) $7\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14}$; в) $5\frac{2}{9} - 2\frac{4}{9}$

2. Решите уравнение:

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

3. Решите задачу:

Моторная лодка за 3 часа проплыла 40 км .Какова скорость моторной лодки?

Ф И Н И Ш



взаимопроверка

Ответы:

1 вариант 1. а) $3\frac{2}{7}$; б) $9\frac{4}{8}$; в) $3\frac{8}{15}$ 2.

$2\frac{5}{9}$ 3. $12\frac{1}{4}$ км/ч

2 вариант 1. а) $2\frac{7}{11}$ б) $11\frac{2}{14}$ в) $3\frac{7}{9}$

2. $4\frac{7}{15}$ 3. $16\frac{2}{3}$ км /ч

Домашнее задание:

стр. 179 №1141; №1143 (б)

Спасибо за урок! Доу

