



Математическое ралли



Цель игры

- 1. Отработать умения и навыки применения правил сложения и вычитания дробей с разными знаменателями при решении примеров.*
- 2. Повторить и закрепить навыки действий с натуральными числами.*
- 3. Привить интерес к математике.*

Девиз игры:

*Торопись –
медленно*

I этап

Проверим местность

**Решить примеры и
найти среди ответов,
записанных на доске,
под определенным номером
свои ответы.**

1 экипаж

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} =$$

$$6 - \frac{1}{10} =$$

2 экипаж

$$\frac{3}{7} + \frac{5}{6} =$$

$$\frac{4}{5} - \frac{2}{9} =$$

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

3 экипаж

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{2} =$$

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

4 экипаж

$$\frac{7}{11} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{11}{14} - \frac{3}{7} =$$

$$4 - \frac{4}{5} =$$

5 экипаж

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{5} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$$

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

ОТВЕТЫ:

1) $4\frac{1}{3}$ 2) $1\frac{11}{42}$ 3) $\frac{34}{35}$ 4) $1\frac{1}{9}$ 5) $\frac{17}{36}$ 6) $1\frac{10}{33}$ 7) $\frac{7}{10}$ 8) $5\frac{9}{10}$

9) $\frac{1}{2}$ 10) $\frac{3}{8}$ 11) $\frac{5}{14}$ 12) 2 13) $\frac{26}{45}$ 14) $\frac{3}{4}$ 15) $3\frac{1}{5}$

Правильные ответы

1 экипаж: 5,16,8

2 экипаж: 2,13,18

3 экипаж: 4,10,1

4 экипаж: 6,11,15

5 экипаж: 3,9,20

II Этап

Составим карту гонки

Решить примеры, найти среди карточек с ответами свой ответ и собрать открытку.

$$1) 2\frac{5}{8} : \frac{3}{4} =$$

$$4) 8\frac{1}{3} : 2\frac{2}{3} =$$

$$2) 3\frac{1}{7} \cdot 1\frac{3}{11} =$$

$$5) \frac{6}{11} : 3 =$$

$$3) 4\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{7} =$$

$$6) 4\frac{2}{3} \cdot 1\frac{2}{7} =$$

1 $3\frac{1}{2}$	2 4	3 9
4 $3\frac{1}{8}$	5 $\frac{2}{11}$	6 6

III Этап

Гонка по пересеченной местности

**Необходимо правильно
и как можно быстрее
выполнить задание.**

$$1) \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = \square \quad 2) \square \cdot \frac{4}{39} = \square \quad 3) \square : \frac{7}{27} =$$

$$4) \square - \frac{1}{6} = \square \quad 5) \square \cdot 2\frac{5}{11} = \square \quad 6) \square : 1\frac{2}{7} =$$

правильные ответы:

$$1) 1\frac{1}{12} \quad 2) \frac{1}{9} \quad 3) \frac{3}{7} \quad 4) \frac{11}{42} \quad 5) \frac{9}{14} \quad 6) \frac{1}{2}$$

IV этап

Внезапная остановка-авария

**Необходимо устранить
неисправность вашего автомобиля**

**В примерах допущена ошибки.
Найти и объяснить,
почему они допущены.**

1 экипаж

$$10 - \frac{5}{9} = 10\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = 10\frac{4}{9}$$

$$3\frac{2}{3} + 5\frac{6}{10} = 8\frac{8}{13}$$

$$4\frac{4}{9} - 2\frac{1}{6} = 2\frac{3}{3} = 3$$

2 экипаж

$$2 - 1\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{5} + \frac{4}{6} = \frac{6}{11}$$

$$2\frac{4}{15} - 1\frac{2}{9} = 1\frac{2}{6} = 1\frac{1}{3}$$

3 экипаж

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{3}{3} = 2$$

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

$$3\frac{2}{9} + 1\frac{5}{8} = 4\frac{2+5}{72} = 4\frac{5}{7}$$

4 экипаж

$$5\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} = 6\frac{3}{9} = 6\frac{1}{3}$$

$$2 - 1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$5\frac{4}{7} - 2\frac{2}{3} = 3\frac{2}{4} = 3\frac{1}{2}$$

5 экипаж

$$6\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = 10\frac{3}{3} = 10$$

$$2\frac{11}{13} - \frac{9}{13} = 1\frac{2}{13}$$

$$4\frac{4}{9} - 4\frac{1}{3} = 0\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

V Этап Привал



**Вы решили отдохнуть
на поляне и нарвать цветов.
Но цветы на ней
необыкновенные. Каждый
лепесток цветка – это задание
на действия с дробями.**



$$5\frac{4}{7} \cdot 1\frac{1}{63} =$$

$$1 - \frac{4}{9} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{11}{24} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{4}{21} =$$

*

$$5\frac{2}{3} - 7\frac{11}{12} =$$

$$5 - 4\frac{11}{22} =$$

$$\frac{7}{18} + \frac{81}{92} =$$

$$2\frac{1}{15} - \frac{8}{45} =$$

$$7\frac{1}{3} : \frac{11}{12} =$$

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{13}{27} =$$

VI Этап Финиш

Чтобы успешно пересечь
линию финиша, каждому
экипажу нужно решить
пример.



1 ЭК. $3\frac{11}{18} + 1\frac{2}{24} - \frac{7}{36} =$

1) $4\frac{1}{2}$

2 ЭК. $7\frac{1}{3} + 2\frac{4}{27} - \frac{2}{9} =$

2) $9\frac{7}{27}$

3 ЭК. $2\frac{4}{9} + 5\frac{4}{15} - 4\frac{2}{29} =$

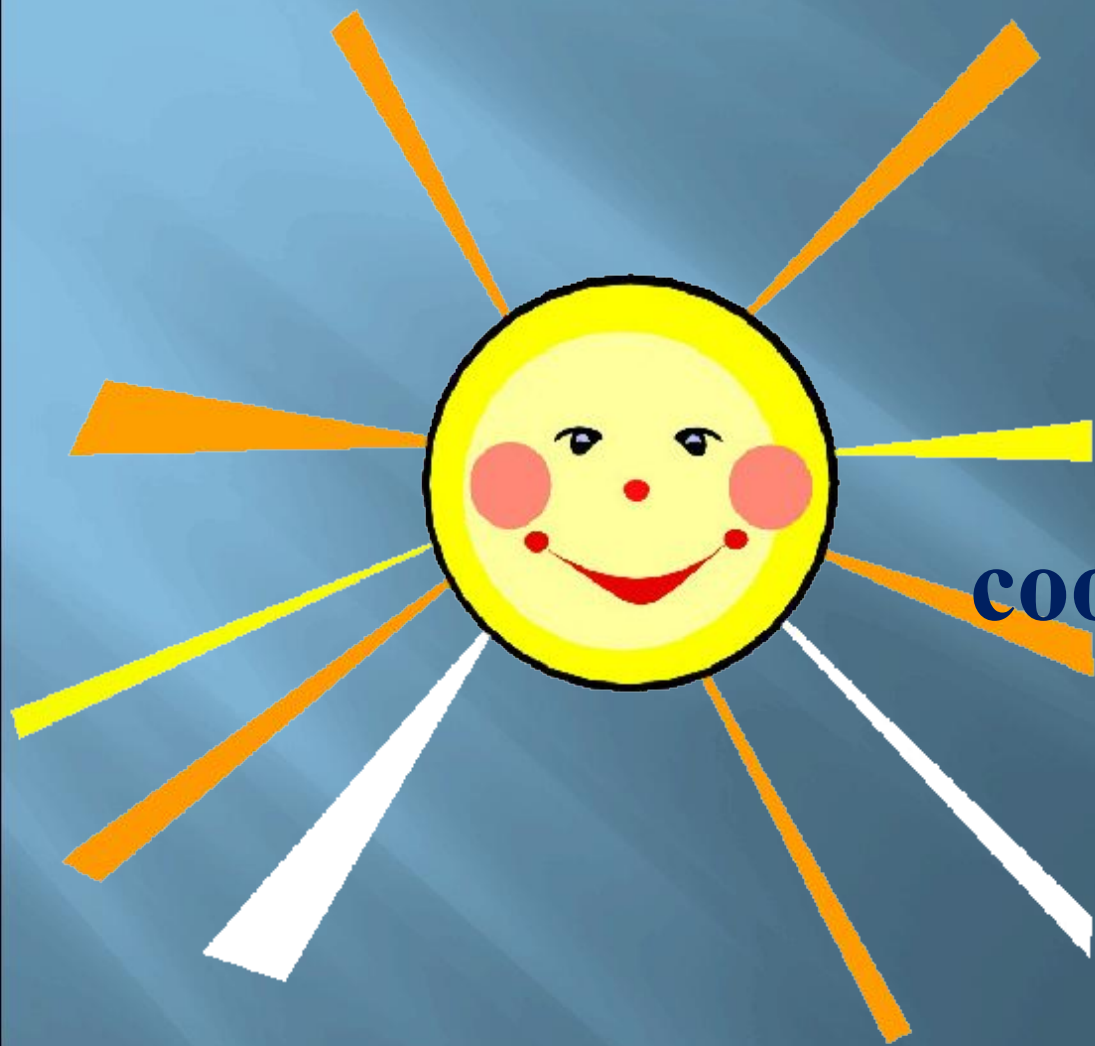
3) $3\frac{2}{3}$

4 ЭК. $9\frac{1}{14} - 8\frac{1}{7} + 2\frac{1}{2} =$

4) $3\frac{3}{7}$

5 ЭК. $6\frac{11}{30} - 4\frac{17}{20} + 1\frac{1}{15} =$

5) $2\frac{29}{60}$



**Спасибо
за
внимание,
сообразительность
и смекалку!**