



# ***Математическое ралли***

**Сложение и вычитание  
дробей с разными  
знаменателями**

*Девиз гонки:*

**"Торопись  
медленнее!"**



**Проверь, закрепи и оцени  
свои знания!**



**• На старт!**

# 1 этап. Проверим местность.

- Решить примеры и найти среди ответов номер своего ответа:

- 1 экипаж:**  $\frac{1}{4} + \frac{2}{9}; \frac{8}{3} - \frac{1}{4}; 6 - \frac{1}{10}$

- 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)  $3\frac{1}{5}$ ; 16)  $\frac{1}{8}$ ;

17)  $\frac{1}{5}$ ; 18)  $6\frac{10}{13}$ ; 19)  $1\frac{2}{7}$ ; 20)  $1\frac{1}{6}$

## 2 этап. Составим карту гонки

- Решить примеры, найти среди карточек на столе свой ответ и сложить карту гонки

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{7}$$

$$3\frac{11}{18} + 1\frac{1}{12}$$

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

$$5\frac{5}{6} - 2\frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{18} + \frac{1}{2}$$



## 3 этап. Гонка по пересеченной местности.

- Кто быстрее?

$$1) \frac{1}{4} + \frac{5}{6} = ?$$

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

$$+ \frac{3}{8} = ?$$

$$+ 1\frac{5}{12} = ?$$

$$- 2\frac{5}{12} = ?$$



Ответ: **2**

# 4 этап. Внезапная остановка - авария

• Найдите ошибки:

• 1.

$$2 - 1\frac{3}{4} = 1\frac{3}{4}$$
$$\frac{2}{5} + \frac{4}{6} = \frac{6}{11}$$
$$2\frac{4}{15} - 1\frac{2}{9} = 1\frac{1}{3}$$

2.

$$2\frac{5}{6} - 1\frac{2}{3} = 2$$
$$6 - 2\frac{4}{9} = 4\frac{4}{9}$$
$$\frac{2}{9} + \frac{4}{15} = \frac{1}{4}$$

3.

$$10 - \frac{5}{9} = 10\frac{4}{9}$$
$$3\frac{2}{3} + 5\frac{6}{10} = 8\frac{8}{13}$$
$$5 - 4\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$

4.

$$5\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4} = 6\frac{1}{3}$$
$$2 - 1\frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$$
$$4\frac{1}{2} + 2\frac{3}{5} = 6\frac{4}{7}$$

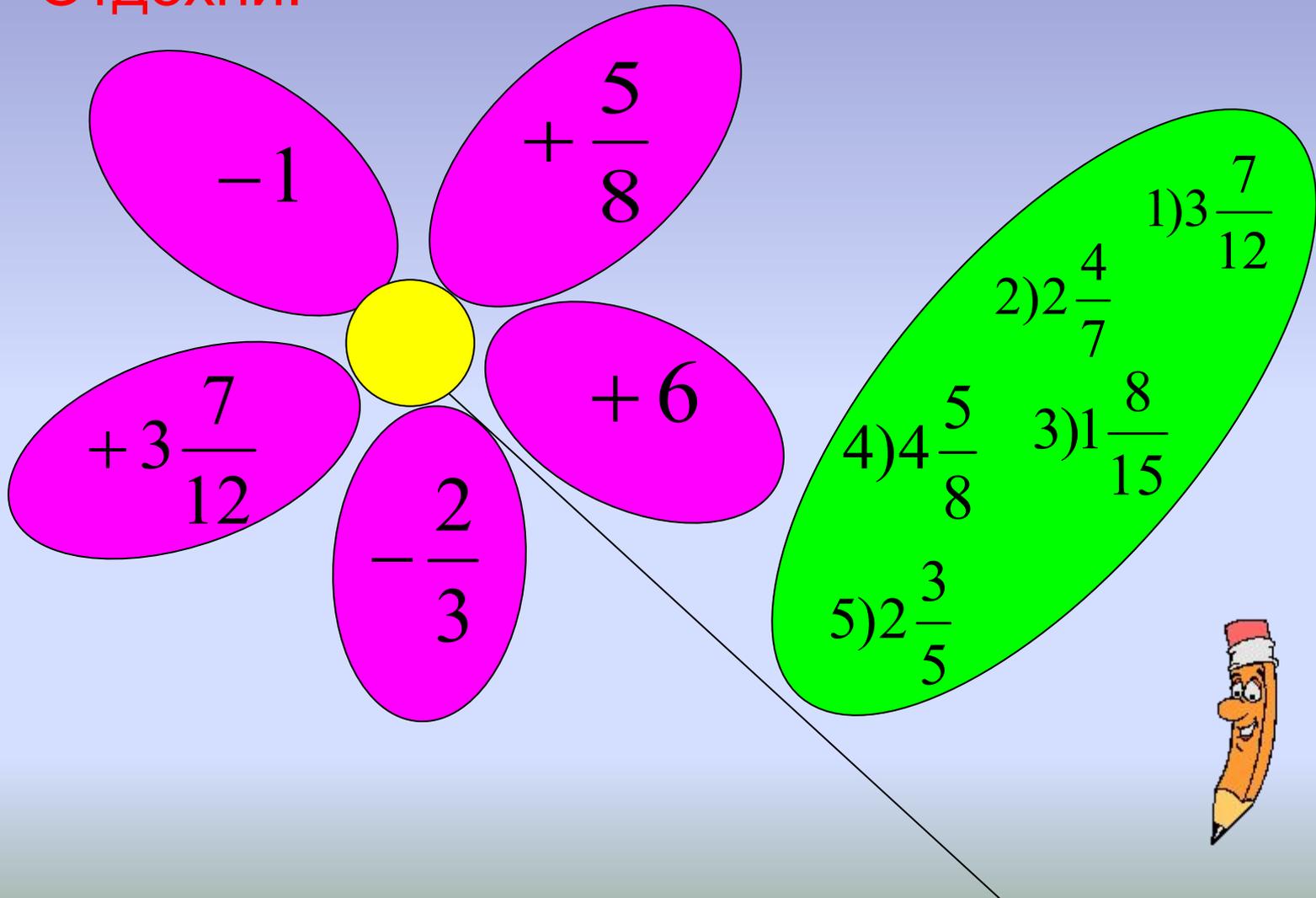
5.



$$6\frac{2}{3} + 4\frac{1}{3} = 10$$
$$2\frac{11}{13} - \frac{9}{13} = 1\frac{2}{13}$$
$$1 - \frac{4}{9} = \frac{6}{9}$$

# 5 этап. Привал

- Отдохни!



## 6 этап. Финиш.

- Реши и пересеки линию финиша

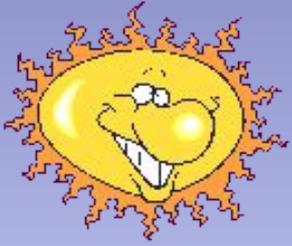
$$1 - \text{й}. 3 \frac{11}{18} + 1 \frac{2}{24} - \frac{7}{36}$$

$$2 - \text{й}. 7 \frac{1}{3} + 2 \frac{4}{27} - \frac{2}{9}$$

$$3 - \text{й}. 2 \frac{4}{9} + 5 \frac{4}{15} - 4 \frac{2}{45}$$

$$4 - \text{й}. 9 \frac{1}{14} - 8 \frac{1}{7} + 2 \frac{1}{2}$$

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



**Молодцы!!!**

