

# Сложение и вычитание смешанных чисел.

5 класс.

Романенко Елена  
Леонидовна

Учитель математики  
МБОУ СОШ №33  
г.Архангельск.



# Верно ли утверждение?

$\frac{2}{7}$  - неправильная дробь

$\frac{3}{18}$  - правильная дробь



$\frac{9}{9}$  - правильная дробь

$\frac{105}{105}$  - неправильная дробь

$\frac{17}{4}$  - правильная дробь

# Правильные

дроби

$$\frac{1}{9}; \frac{2}{9}; \frac{3}{9}; \frac{4}{9}; \frac{5}{9}; \frac{6}{9}; \frac{7}{9}; \frac{8}{9}$$

# Неправильные

дроби

$$\frac{9}{9}; \frac{9}{8}; \frac{9}{7}; \frac{9}{6}; \frac{9}{5}; \frac{9}{4}; \frac{9}{3}; \frac{9}{2}; \frac{9}{1}$$



# Действия с обыкновенными дробями!

Верно! Не верно! Сложение и вычитание дробей.

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

$$4) \frac{8}{11} - \frac{4}{11} = \frac{3}{11}$$

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

$$2) \frac{8}{9} - \frac{7}{9} = \frac{2}{9}$$

$$5) \frac{6}{9} + \frac{8}{9} = \frac{14}{9}$$

$$8) \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5}$$

$$3) \frac{3}{8} - \frac{3}{8} = 0$$

$$6) \frac{17}{20} + \frac{3}{20} = \frac{20}{20}$$

$$9) \frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$$

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

$$2) \frac{8}{9}$$

$$4) \frac{4}{17}$$

$$3) \frac{4}{12}$$

$$6) \frac{21}{22}$$

$$5) \frac{5}{19}$$

$$7) \frac{41}{29}$$

$$8) \frac{49}{40}$$





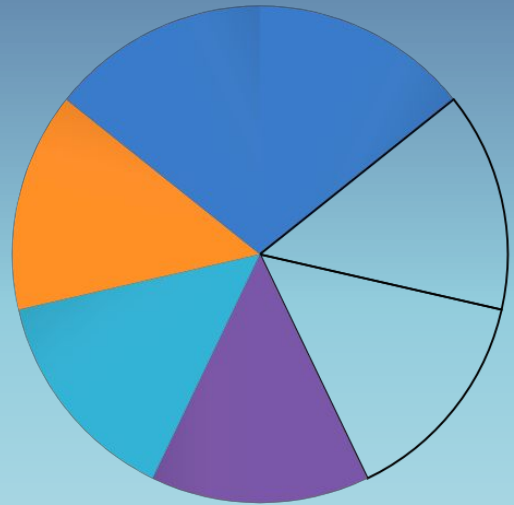
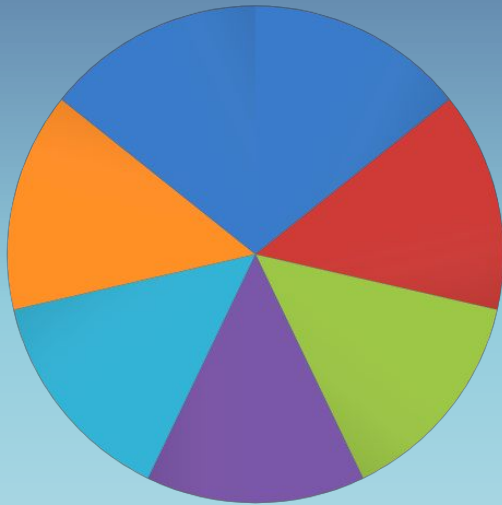
Выделите целую часть

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

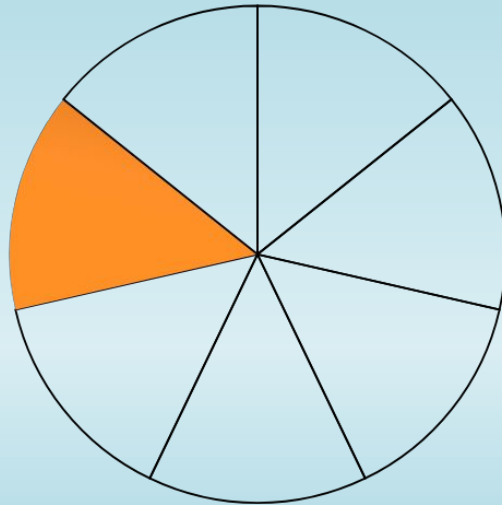
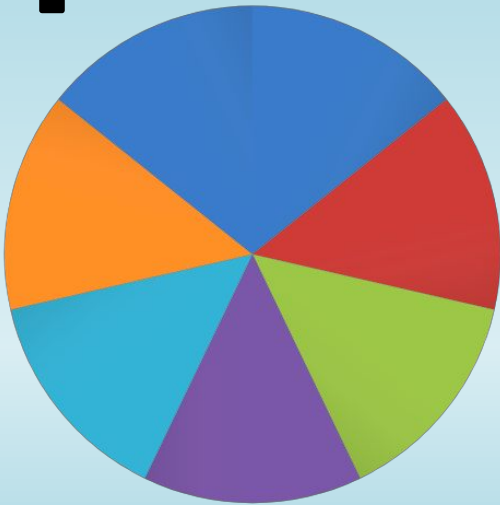
2)  $2\frac{11}{15}$

3) 1

4)  $3\frac{3}{8}$



+



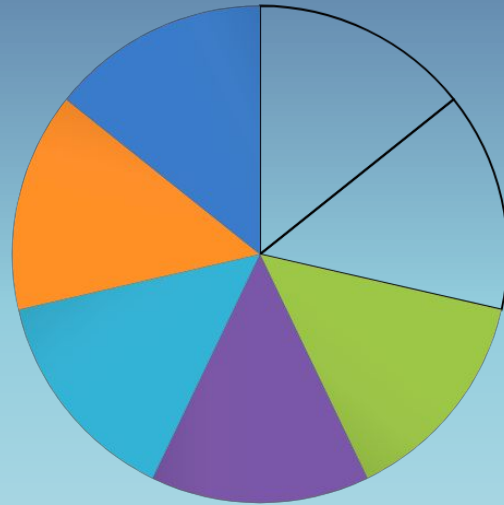
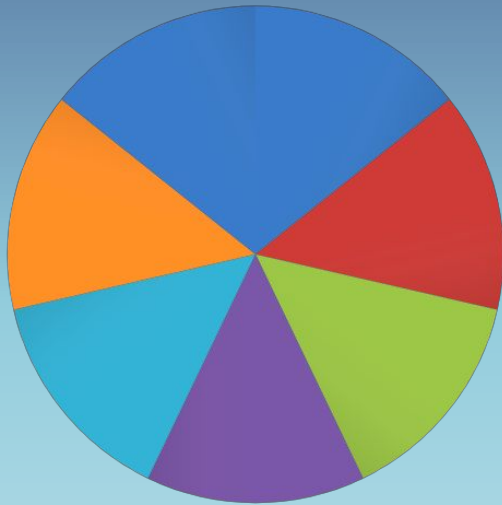
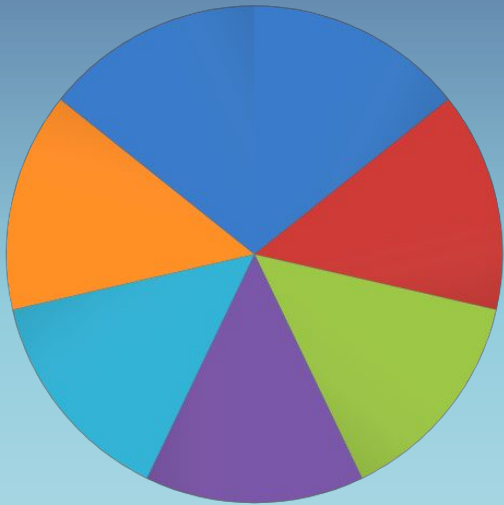
= ?

# Решени е

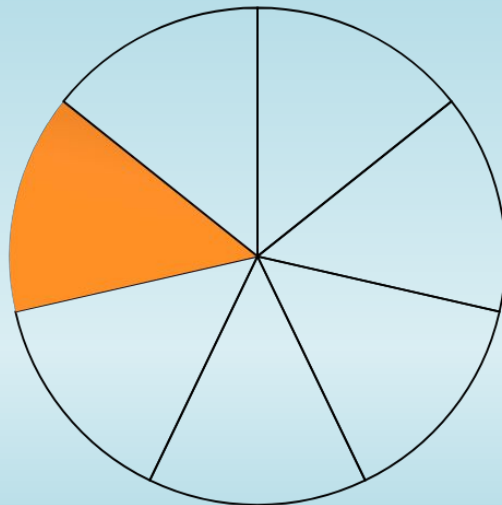
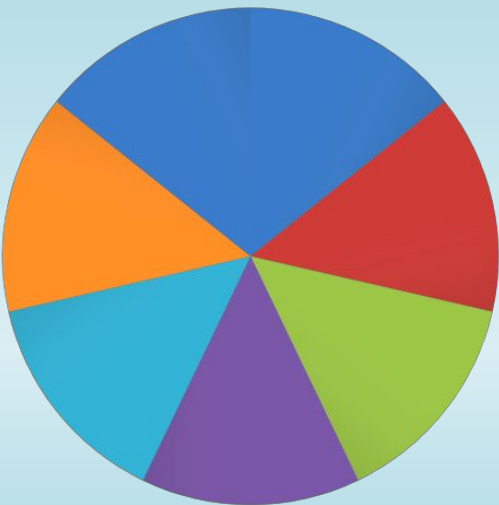
$$2\frac{5}{7} + 1\frac{1}{7} = (2 + 1) + \left(\frac{5}{7} + \frac{1}{7}\right) = 3 + \frac{6}{7} = 3\frac{6}{7}$$







—



|| ?

# Решени

е

$$2\frac{5}{7} - 1\frac{1}{7} = (2 - 1) + \left(\frac{5}{7} - \frac{1}{7}\right) = 1 + \frac{4}{7} = 1\frac{4}{7}$$



# Критерии оценивания.

Если выполнено:

5 заданий – «5»

4 задания – «4»

3 задания – «3»



# ПРОВЕРЬ

## I вариант СЕБЯ!!!

$$a) 28 \frac{2}{19}$$

$$б) 1 \frac{13}{37}$$

$$в) 20 \frac{15}{18}$$

$$г) 1 \frac{23}{27}$$

$$д) 13 \frac{7}{32}$$

## вариант

$$a) 29 \frac{8}{21} \quad б) 3 \frac{2}{23}$$

$$в) 17 \frac{13}{15} \quad г) 3 \frac{21}{26}$$

$$д) 10 \frac{4}{33}$$



Домашнее задание:

П 28(учить), № 1136, 1138,1135(1).

Литература:

Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов; «Математика 5»; Изд: «Мнемозина»;  
М.; 2009 г.

[http://www.grafamania.net/uploads/posts/2009-07/1246640277\\_001.jpg](http://www.grafamania.net/uploads/posts/2009-07/1246640277_001.jpg)

<http://t0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcRPGK73C1Uz-NIs8Ugn-dVpM16qn6tXiRegTxfpjcX4lgQ3c2fu> (URL - картинок).

**Не бойся, что не  
знаешь -  
бойся, что не  
учишь.**

Китайское  
изречение

**Спасибо за работу!**

