

Проверка домашнего задания

393. Представьте дробь в виде смешанного числа:

$$a) \frac{583}{45} = 12\frac{43}{45}$$

$$б) \frac{424}{31} = 13\frac{21}{31}$$

$$в) \frac{321}{75} = 4\frac{21}{75}$$

395. а) Запишите числа в порядке возрастания: $\frac{499}{27}$; $\frac{172}{63}$; $\frac{345}{23}$; $\frac{1537}{234}$.

$$\frac{499}{27} = 18\frac{13}{27}$$
$$\frac{345}{23} = 15$$
$$\frac{172}{63} = 2\frac{46}{63}$$
$$\frac{1537}{234} = 6\frac{133}{234}$$
$$\frac{172}{63}; \frac{1537}{234}; \frac{345}{23}; \frac{499}{27}.$$

397. Что больше:

а) $\frac{7}{15}$ или $\frac{22}{45}$; б) $\frac{31}{54}$ или $\frac{17}{27}$; в) $\frac{5}{18}$ или $\frac{11}{36}$; г) $\frac{3}{4}$ или $\frac{9}{16}$?

а) $\frac{7}{15}$ или $\frac{22}{45}$

$\frac{21}{45} < \frac{22}{45}$

(Note: A blue bracket with the number 3 is above the first fraction, and a blue arrow points from the word 'или' to the first fraction.)

б) $\frac{31}{54}$ или $\frac{17}{27}$

$\frac{31}{54} < \frac{34}{54}$

(Note: A blue bracket with the number 2 is above the second fraction, and a blue arrow points from the word 'или' to the second fraction.)

397. Что больше:

а) $\frac{7}{15}$ или $\frac{22}{45}$; б) $\frac{31}{54}$ или $\frac{17}{27}$; в) $\frac{5}{18}$ или $\frac{11}{36}$; г) $\frac{3}{4}$ или $\frac{9}{16}$?

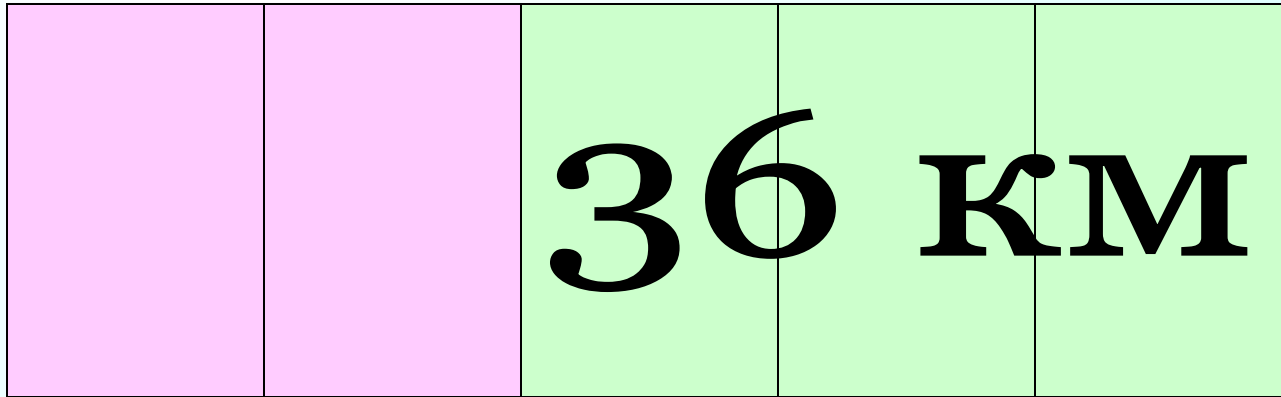
в) $\frac{5}{18}$ или $\frac{11}{36}$

$$\frac{10}{36} < \frac{11}{36}$$

г) $\frac{3}{4}$ или $\frac{9}{16}$

$$\frac{12}{16} > \frac{9}{16}$$

404. Турист в первый день прошел $\frac{2}{5}$ всего пути, а во второй — оставшиеся 36 км. Найдите длину маршрута.



1) $36 : 3 = 12$ (км) 1 часть

2) $12 \cdot 5 = 60$ (км) длина маршрута

Ответ: 60 км

«Графический диктант»

— — «ДА»

^ — «НЕТ»

1) В дроби $\frac{7}{9}$ знаменатель 9.

2) Дробь $\frac{5}{8}$ правильная.

3) Дробь $\frac{7}{4}$ правильная.

4) В дроби $\frac{3}{5}$ знаменатель 3.

5) $\frac{14}{15} < 1$.

«Графический диктант»

— — «ДА»

^ — «НЕТ»

6) $\frac{15}{9} < 1.$

7) $\frac{21}{21} = \frac{45}{45}.$

8) $\frac{6}{13} > \frac{4}{13}.$

9) $\frac{4}{9} > \frac{4}{11}.$

10) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}.$

Проверка

— — «ДА»

^ — «НЕТ»

1) В дроби $\frac{7}{9}$ знаменатель 9.

2) Дробь $\frac{5}{8}$ правильная.

3) Дробь $\frac{7}{4}$ правильная.

4) В дроби $\frac{3}{5}$ знаменатель 3.

5) $\frac{14}{15} < 1$.

— — ^ ^ —

Проверка

— — «ДА»

^ — «НЕТ»

6) $\frac{15}{9} < 1.$

7) $\frac{21}{21} = \frac{45}{45}.$

9) $\frac{4}{9} > \frac{4}{11}.$

8) $\frac{6}{13} > \frac{4}{13}.$

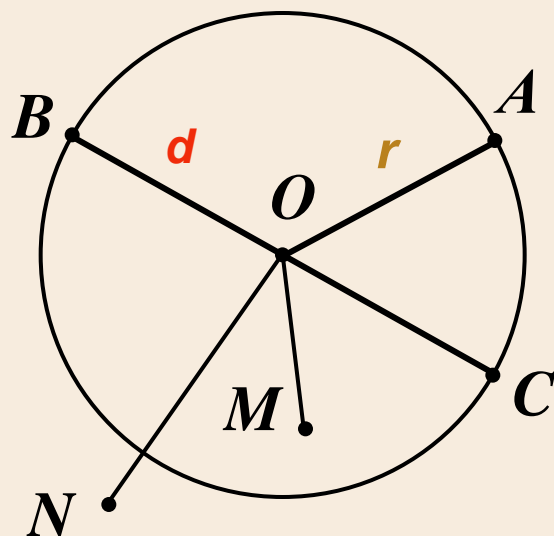
10) $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}.$

— — ^ ^ — ^ — — — —

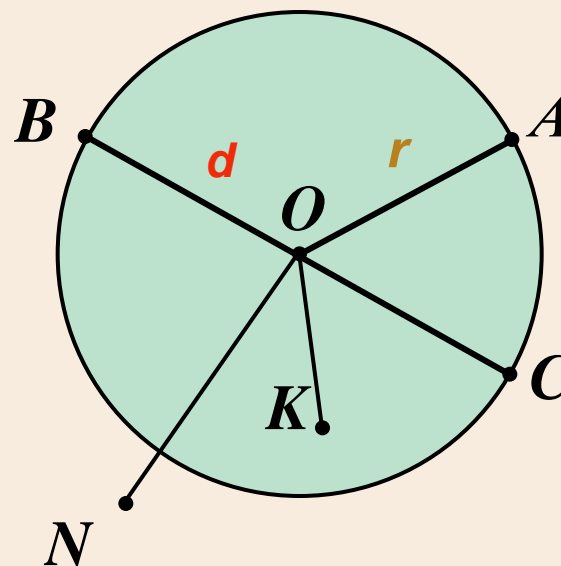


К л а с с н а я р а б о т а.

ОКРУЖНОСТЬ



КРУГ



O – центр

$OA = r$ – радиус

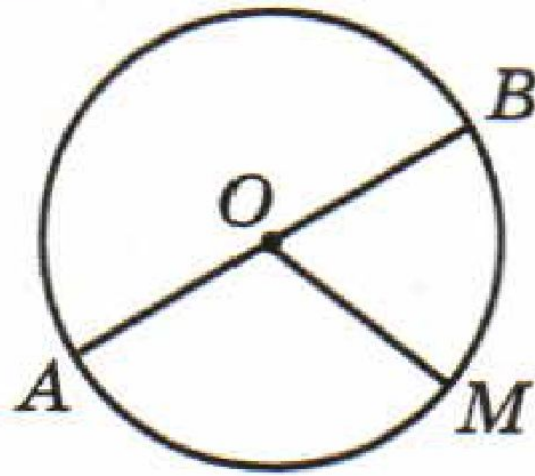
$BC = d$ – диаметр

$$r = d : 2$$

$$d = r \cdot 2$$

23.1. Проведите радиус и диаметр окружности. Обозначьте их буквами, измерьте и запишите результаты измерений. Как проверить правильность измерений?

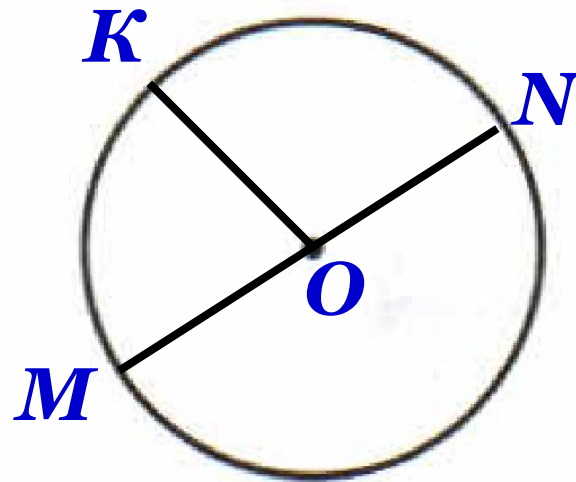
Образец:



Радиус $OM = 1 \text{ см } 2 \text{ мм}$

Диаметр $AB = 2 \text{ см } 4 \text{ мм}$

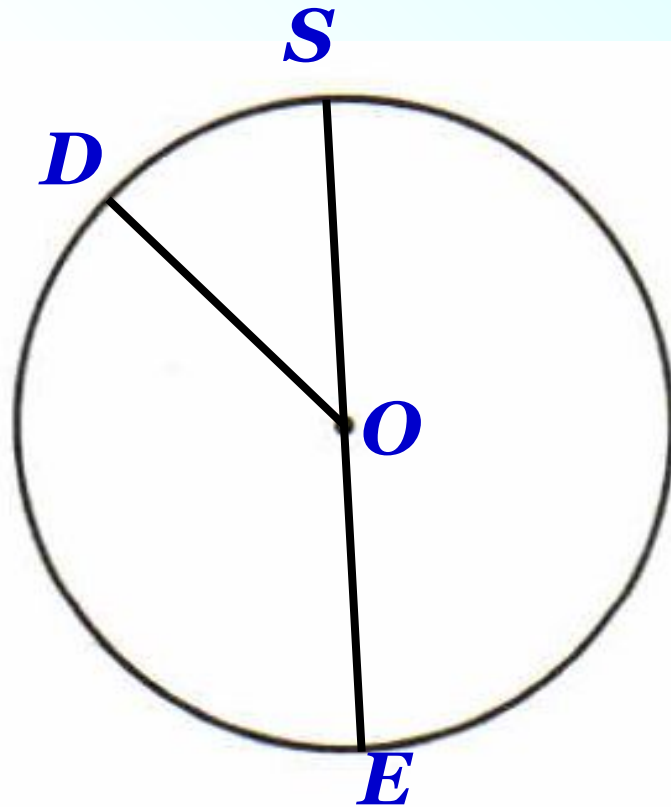
23.1. Проведите радиус и диаметр окружности. Обозначьте их буквами, измерьте и запишите результаты измерений. Как проверить правильность измерений?



а) Радиус $OK = 1 \text{ см } 1 \text{ мм}$

Диаметр $MN = 2 \text{ см } 2 \text{ мм}$

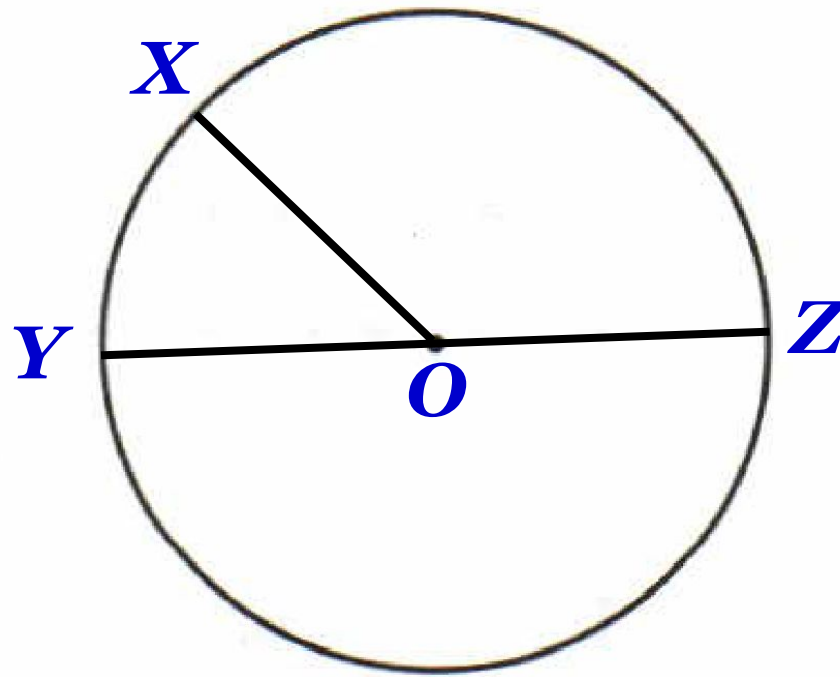
23.1. Проведите радиус и диаметр окружности. Обозначьте их буквами, измерьте и запишите результаты измерений. Как проверить правильность измерений?



6) Радиус $OD = 1 \text{ см } 7 \text{ мм}$

Диаметр $SE = 3 \text{ см } 4 \text{ мм}$

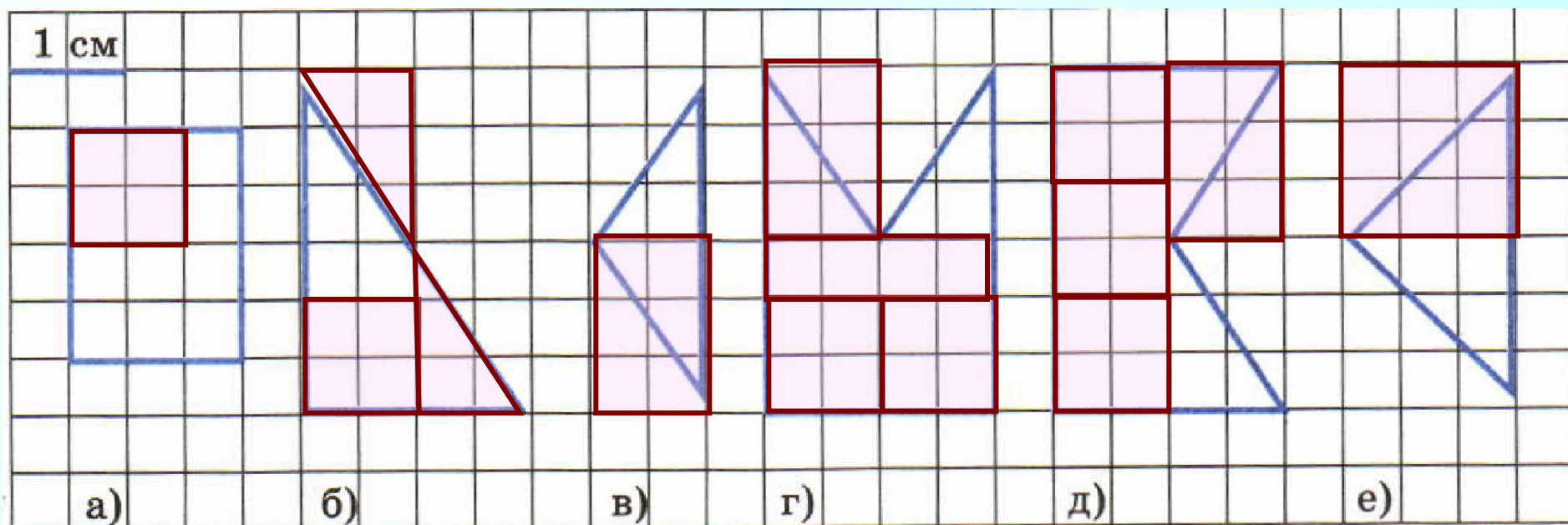
23.1. Проведите радиус и диаметр окружности. Обозначьте их буквами, измерьте и запишите результаты измерений. Как проверить правильность измерений?



в) Радиус $OX = 1 \text{ см } 9 \text{ мм}$

Диаметр $YZ = 3 \text{ см } 8 \text{ мм}$

23.3. Найдите площади изображённых фигур:



$$3 \text{ см}^2$$

$$3 \text{ см}^2$$

$$\frac{1}{2} \text{ см}^2$$

2

$$\frac{1}{2} \text{ см}^2$$

2

$$\frac{1}{2} \text{ см}^2$$

2

$$\frac{1}{4} \text{ см}^2$$

2

Дома:

PT § 22 : № 1; 2; 3.

Самостоятельно

23.2. Даны произведения. Запишите множители.

а)

×		
	8	32
	10	40

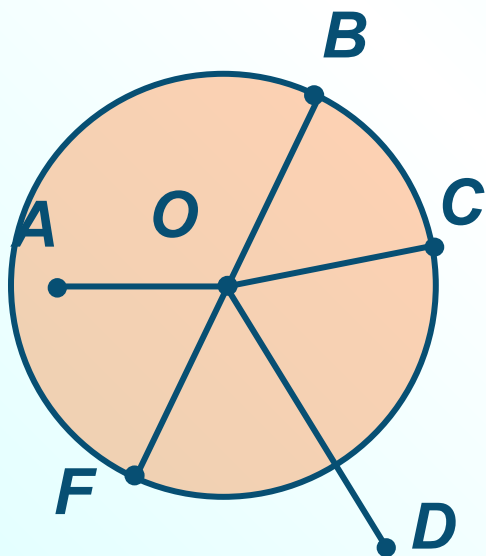
б)

×		
	9	21
	15	35

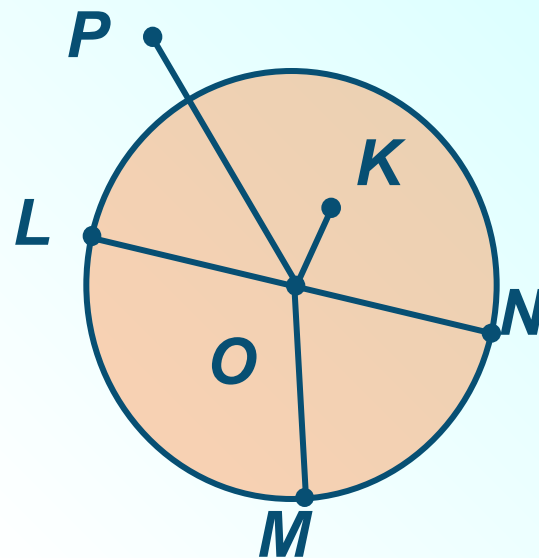
в)

×		
	12	8
	51	34

Вариант 1



Вариант 2



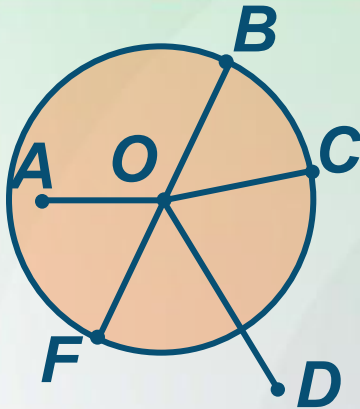
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

23.1

Окружность и круг

ВАРИАНТ 1

1



а)

B, C, F.

б)

A, B, C, O, F.

в)

A, O D.

г)

D.

д)

O.

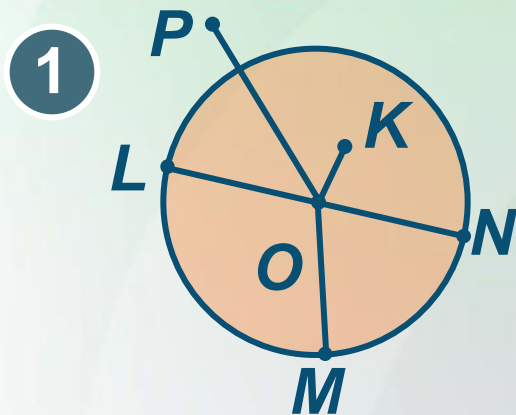
е)

OB, OC, OF.

ж

BF.

ВАРИАНТ 2



а) $L, M, N.$

б) $L, M, N, O, K.$

в) $K, O, P.$

г) $P.$

д) $O.$

е) $OL, OM, ON.$

ж) $LN.$