

Своя игра

по математике 6 класс

Учитель: Серова Наталия Михайловна

ГБОУ СОШ № 471



1 тур

Найдите значение выражения	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Решите уравнение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Решите задачу	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>



10. Найдите значение выражения:

$$\frac{\frac{2}{5} + 2}{1 - \frac{2}{5}}$$



20. Найдите значение выражения:

$$\frac{3}{5} \div \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{1}{5}$$



30. Найдите значение выражения:

$$2\frac{3}{4} : \left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) : 3\frac{1}{6}$$



40. Найдите значение выражения:

$$37 : 2\frac{3}{17} - 17,8 + 1\frac{2}{5}$$



10. Решите уравнение:

$$(y + 0,5) : 2 = 1,57$$



20. Решите уравнение:

$$2,136 : (1,9 - x) = 7,12$$



30. Решите уравнение:

$$y + 3\frac{3}{14} = -1\frac{4}{21}$$



40. Решите уравнение:

$$|x + 2| = 6$$



10. Решите задачу:

В магазин завезли 2,8 т пряников.

До обеда было продано

$\frac{5}{7}$ этих пряников. Сколько тонн

пряников осталось еще продать?



20. Решите задачу:

Магазин за три дня продал 1240,8 кг сахара. В первый день было продано 154,3 кг, во второй – в 2 раза больше, чем в первый. Сколько килограммов сахара продано в третий день?



30. Решите задачу:

Катер, двигаясь против течения, за 6 часов прошел 177,6 км. Найдите собственную скорость катера, если скорость течения равна 2,8 км/ч.



40. Решите задачу:

В ларек привезли 140 кг яблок. В первый день продали $\frac{3}{7}$ всего количества, во второй день – 40 % остатка. Сколько килограммов яблок осталось продать?



2 тур

Разное	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Решите уравнение	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>
Решите задачу	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>



10. Решите уравнение:

$$8x + 5 - 2x - 1 = 2$$



20. Решите уравнение:

$$7,36x - 3,6x = 39,48$$



30. Решите уравнение:

$$3,45 \cdot (2,08 - x) = 6,21$$



40. Решите уравнение:

$$-0,4y \cdot (-0,8) = -0,96$$



10. Решите задачу:

Из 150 кг свежей вишни
получилось 36 кг сушеных ягод.
Сколько процентов от свежих
ягод составляют сушеные
ягоды?



20. Решите задачу:

Линия длиной 3 см
изображает на карте участок
реки длиной 12 км.

Определите масштаб карты.



30. Решите задачу:

Велосипед стоил 6000 рублей.
На сезонной распродаже цену
снизили на 35 %. Какова новая
цена велосипеда?



40. Решите задачу:

В ателье 500 метров ткани.
На пошив детских пальто
ушло
24 % ткани. Сколько ткани
осталось в ателье?



10.

Сколько целых чисел
расположено между
числами -15 и 21 ?



20.

Раскройте скобки и приведите
подобные слагаемые:

$$- 3(2x - 1) + 2(7 + 3x)$$



30.

Какая из точек $A(3)$, $B(-67)$,
 $C(-34)$, $E(-1)$ на координатной
прямой расположена левее
остальных?



40.

СЮРПРИЗ!!!



Список используемой литературы:

1. КИМ, Математика 6 класс, сост. Л. П. Попова
2. Дидактические материалы 6 класс, А. С. Чесноков