Петруева Л.Г., учитель математики МКОУ «Шин-Мерская СОШ»

Математический тренажер (5 кл)

«Математический тренажер» - это сборник упражнений по основным темам для закрепления навыков счета и усвоения основных формул и правил. Тренажер содержит примеры на отработку вычислительных навыков. Задания представлены в виде таблицы. Практически весь материал разноуровневый, т.е. его можно использовать для учащихся с различной степенью подготовки. Тренажер можно использовать на различных этапах урока: для устной работы, самостоятельной работы, индивидуальной работы, при работе в парах, на повторительно-обобщающих уроках, так как не требуется много времени для повторения основных моментов темы.

№1. Действия с натуральными числами

Выполните действия:

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1.	30 × 7	25 × 10	450 : 10	300 : 15
2.	46 : 2	34 × 2	567 – 42	38 + 24
3.	304 + 43	680 – 79	45 : 9	57 : 3
4.	800 : 20	65 × 2	89 - 16	12× 5
5.	64 :16	48 : 16	89 + 12	34 – 15
6.	325 : 5	5 × 17	50 : 25	705 – 203
7.	680 + 23	144 : 12	108 + 14	360 : 9
8.	63 : 7	98 × 2	75 – 12	84 + 32
9.	26 + 23 + 11	509 - 2	70 : 5	90 : 2
10.	100 – 26 -14	804 : 4	23 × 2	48 : 6
11.	68 : 4	12 × 6	25 + 35	7 × 6
12.	23 × 3	13 + 18	70 - 34	196 : 14
13.	99 – 25	28 : 7	45 : 3	200 : 20
14.	100 : 25	19 + 35	27 × 2	31 ×3
15.	60 × 2	25 + 40 + 25	630 : 3	280 : 7

№2. Сложение и вычитание десятичных дробей

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант
	Выполните действия:		
1.	5,9 + 4,8	5,9 – 4,8	9,7 + 4,8
2.	236 + 2,56	236 – 2,56	609 + 2,56
3.	9,7 – 8,65	9,7 + 8,65	8,9 – 8,65
4.	96,3 – 0,081	96,3 + 0,081	86,7 – 0,081
5.	1 – 0,055	1 + 0,055	8 – 0,055
6.	425 – 2,647	4,25 + 2,647	678 – 2,697
7.	425 + 2,647	4,25 – 2,647	5,63 – 2,647
8.	83 – 82,877	8,3 + 82,877	83 – 81,877
9.	37,2 – 0,03	37,2 + 0,03	67,2 – 45,03
10.	24,5 + 0,867	24,5 + 0,867	29,5 + 0,867
11.	0,003 – 0,00056	1,004 – 1,00054	25,01 – 25,0003
12.	2,31 + (7,65 + 8,69)	0,387 + (0,613+3,142)	(24,302+17,879)-1,302
13.	14,537– (2,237 + 5,9)	(25,243 +17,77)– 2,77	(7б891+3б9)+(6б1+2б109)

	Решите уравнения:		
14.	x + 2,9 = 4	y – 7,2 = 22	k – 6,87 = 1,5
15.	65,8 – x = 3,9	89,98 – k = 54,47	45,67 + y = 12,47
16.	2,8 + z + 3,7 = 12,5	(12,6 – b) – 4,5 = 3,1	(5,6 – y) + 3,8 = 4,4
	Разложите на разрядные слагаемые десятичные дроби:		
17.	12,3829	54, 845	67,253
18.	2,5067	45,0067	3,0607

№3. Умножение и деление десятичных дробей

1.	2,58 × 10	670 : 10	40 : 10	10^2
2.	0,78 × 100	6,7 : 100	1,4 : 0,7	100^2
3.	0,291× 1000	0,0549 : 1000	2,34 : 0,1	$(0,1)^2$
4.	0,04 × 12	12,99 : 10	0,24 : 0,6	10^3
5.	0,37 × 100	37 : 100	0,63 : 0,03	$(0,01)^2$
6.	0,23 × 1000	0,23 : 100	0,23 : 0,1	$(0,001)^2$
7.	22 × 0,03	22 : 100	83,25 : 0, 001	**0,5 × 2**
8.	897,931 × 1000	897, 931 : 1000	942 : 0,01	0,003 × 500
9.	30,5 × 0,3	345 : 50	0,17 : 100	0,2 × 5
10.	0,2 × 1,05	12,12 : 12	0,5 : 0,01	0,2 × 0,5
11.	248,2 × 0,01	248,1 : 3	63,63 : 0,3	0,02 × 5
12.	0, 23 × 0,5	0, 93 : 0,1	0,0045 : 0,0001	6,5 × 4
13.	0,6 × 405	0,3 : 50	83,1 : 0,1	0,25 × 4
14.	18,7 × 1,1	79,3 : 793	45,5 : 0,5	25 × 0,04
15.	0.308 × 10	89 : 8,9	0,8 : 0,04	0,25 × 0,4

Ягубов.РФ