

Математический тренажер.

5-6 класс

«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 по темам: «Действия с натуральными числами», «Действия с десятичными числами». Задания представлены в виде таблиц, ответы прилагаются.

Материал можно использовать для учащихся с различным уровнем подготовки.

Работу по тренажерам можно включать на различных этапах урока.

№1. Действия с натуральными числами

Выполните действия:

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1.	40×7	15×10	$450 : 10$	$300 : 15$
3.	$304 + 43$	$690 - 79$	$45 : 9$	$57 : 3$
4.	$400 : 20$	55×2	$89 - 16$	12×5
5.	$64 : 16$	$48 : 16$	$89 + 12$	$34 - 15$
6.	$125 : 5$	5×17	$50 : 25$	$705 - 205$
7.	$480 + 23$	$144 : 12$	$108 + 14$	$360 : 9$
8.	$63 : 9$	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

Выполните действия:

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1.	$5,9 + 4,8$	$5,9 - 4,8$	$9,7 + 4,8$	$5,9 - 3,8$
2.	$256 + 2,56$	$256 - 2,56$	$609 + 2,56$	$246 + 3,56$
3.	$8,7 - 8,6$	$8,7 + 8,6$	$8,9 - 8,6$	$8,9 + 8,6$
4.	$12,5 + 12,6$	$14,5 - 12,5$	$15,6 - 13,6$	$15,6 + 13,6$
5.	$1 - 0,25$	$1 - 0,35$	$1 - 0,45$	$1 - 0,65$
6.	$325 - 2,25$	$3,25 + 2,25$	$578 - 2,65$	$579 - 2,65$
7.	$325 + 2,647$	$3,25 - 2,647$	$6,63 - 2,647$	$6,63 - 2,645$
8.	$83 - 82,877$	$8,3 + 82,877$	$83 - 81,877$	$83 + 81,877$
9.	$37,2 - 0,03$	$37,2 + 0,03$	$67,2 - 45,03$	$67,2 - 45,03$
10.	$24,5 + 0,867$	$24,5 + 0,867$	$29,5 + 0,867$	$29,5 - 0,867$
11.	$6 + 0,1 + 0,04$	$7 + 0,05 + 0,8$	$3,4 + 0,007 + 0,06$	$19 + 1,02 + 0,18$
12.	$0,7 - 0,15$	$4 - 0,015$	$0,6 - 0,002$	$3 - 1,32$

13.	$4,976+15,2473$	$14,876+15,2573$	$14,976+14,2473$	$13,976+14,543$
14.	$0,3+0,3^2$	$0,4+0,4^2$	$0,2+0,2^2$	$0,5+0,5^2$
15.	$0,5-0,03$	$0,5-0,02$	$0,5+0,64$	$0,5+0,65$

№3. Умножение и деление десятичных дробей

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1.	$4,48 \times 10$	$450 : 10$	$50 : 10$	$4,56:10$
2.	$0,78 \times 100$	$5,6 : 100$	$2,8: 0,7$	$0,79 \times 1000$
3.	$0,592 \times 1000$	$0,0559 : 1000$	$4,34 : 0,1$	$0,62:100$
4.	$0,02 \times 12$	$14,89 : 10$	$0,36 : 0,6$	$0,01 \times 2$
5.	$0,27 \times 100$	$27 : 100$	$0,63 : 0,03$	$37:10$
6.	$0,25 \times 1000$	$0,25 : 100$	$0,25 : 0,1$	$0,25:0,001$
7.	$22 \times 0,03$	$22 : 100$	$83,25 : 0,001$	$22 \times 0,02$
8.	$897,931 \times 1000$	$897,931 : 1000$	$942 : 0,01$	$897,932 \times 0,1$
9.	$30,5 \times 0,3$	$345 : 50$	$0,17 : 100$	$30,6 \times 0,2$
10.	$0,2 \times 1,05$	$12,12 : 12$	$0,5 : 0,01$	$0,6:0,01$
11.	$2,6 \times 3,7$	$20,52 : 3,8$	$2,4 \times 3$	$3,5:7$
12.	$4,5 \times 2,06$	$0,64:0,8$	$3,44:0,4$	$0,64:0,8$
13.	$60,8 : 1,9$	$5,3:0,1$	$6:0,3$	$1,8:0,9$
14.	$18,36+0,64:0,8$	$3,44:0,4+24,56$	$10,27+0,64:0,8$	$3,44:0,4+20,52$
15.	$16,2 \times 0,8+1,4$	$16,2+0,8 \times 1,4$	$15,2+0,8 \times 1,3$	$15,2 \times 0,9+1,3$

Ответы.

№1. Действия с натуральными числами

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1.	280	150	45	20
3.	734	611	5	19
4.	20	110	73	60
5.	4	3	101	19
6.	25	85	2	500
7.	503	12	122	40
8.	7	196	63	116
9.	60	507	14	45
10.	60	201	46	8
11.	17	72	60	42
12.	69	31	36	14
13.	74	4	15	10
14.	4	54	54	93
15.	120	90	210	40

№2. Сложение и вычитание десятичных дробей

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
---	-----------	-----------	-----------	-----------

1.	10,7	1,1	14,5	2,1
2.	258,56	253,44	611,56	249,56
3.	0,1	17,3	0,3	17,5
4.	25,1	2	2	29,2
5.	0,75	0,65	0,55	0,35
6.	322,75	5,5	575,35	576,35
7.	327,647	0,603	3,983	3,985
8.	0,123	99,477	1,123	164,877
9.	3,69	37,23	22,17	22,17
10.	25,367	25,367	30,367	28,633
11.	6,14	7,85	3,467	20,2
12.	0,55	3,985	0,598	1,68
13.	20,0033	30,1333	29,2233	34,51
14.	0,39	0,56	0,24	0,75
15.	0,47	0,48	1,14	1,15

№3. Умножение и деление десятичных дробей

№	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант
1.	44,8	45	5	0,456
2.	78	0,056	4	790
3.	592	0,0000559	43,4	0,0062
4.	0,24	1,489	0,6	0,02
5.	27	0,27	21	3,7
6.	250	0,0025	2,5	250
7.	0,66	0,22	83250	0,44
8.	897931	0,897931	94200	89,7932
9.	9,15	6,9	0,0017	6,12
10.	0,21	1,01	50	60
11.	9,62	5,4	7,2	0,5
12.	9,27	0,8	8,6	0,8
13.	32	53	20	2
14.	19,16	33,16	11,07	29,12
15.	14,36	17,32	16,24	14,98