

ПОДГОТОВКА ЗА КОНТРОЛНА РАБОТА

*РАЦИОНАЛНИ ЧИСЛА*

**ЗАДАЧА 1. ПОПЪЛНЕТЕ ТАБЛИЦАТА:**

<b>a</b>	<b>- 5</b>	<b>- 0,5</b>	<b>0</b>	<b>3,2</b>	<b><math>4\frac{1}{5}</math></b>	<b>1093</b>
<b>- a</b>						
<b> a </b>						
<b> -a </b>						

**ЗАДАЧА 2. ПРЕСМЕТНЕТЕ:**

$$|-3| \cdot |-2| - |-5|$$

$$|-4| + |-8| : |2|$$

$$\frac{|-7| \cdot |2| - 5}{|-2| + |-1|}$$

**ЗАДАЧА 3. СРАВНЕТЕ ЧИСЛАТА:**

-7	2	-2	-8
-3	-1	0	5
0	-4	-3	0
5	-1	-5	-6

**ЗАДАЧА 4. ПРЕСМЕТНЕТЕ:**

5 - 8	1 + 5	-3 + 5
-3 - 5	9 - 12	-9 - 6
1 - 4	-13 - 12	-10 + 8
0 - 4	-2 + 0	-12 - 0

**ЗАДАЧА 5. ПОПЪЛНЕТЕ ТАБЛИЦАТА:**

<b>a</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>	<b>0</b>	<b>1,5</b>	<b>3</b>
<b>b</b>	<b>-4</b>	<b>-1</b>	<b>2</b>	<b>3,6</b>	<b>5</b>
<b>c</b>	<b>-9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2,4</b>	<b>10,5</b>
<b>a + b</b>					
<b>a - c</b>					
<b>a - b - c</b>					

**ЗАДАЧА 6. ИЗВЪРШЕТЕ ОЗНАЧЕНИТЕ ДЕЙСТВИЯ:**

$$-7 + (-8)$$

$$(+4) + (-21)$$

$$-6 + (-5) + (+1)$$

$$(-5) - (-5)$$

$$12\frac{1}{3} - \left(-2\frac{2}{3}\right)$$

$$6 - 8 + 8 - 9 + 1 - 5$$

$$-17 + 31 - 25 + 17$$

$$-86 - 15 - 19 - 15 + 100$$

$$5,7 - (3 + 5,7 - 8 + 5,3)$$

$$-3\frac{1}{3} + \left(-7 + 8\frac{1}{3} - 5 + 3\right)$$

$$-4 - (-12)$$

$$(+10) - (-16)$$

$$+7 - (+2)$$

$$2,5 - (-0,5)$$

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

$$2,5 - 3,5 + 1,7 - 3$$

$$15,8 - 20,3 + 3,5 - 12,8$$

$$8,7 - 2,4 + 3,4 - 4,4$$

$$31 - (-5 + 7 - 12)$$

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

$$3,6 + (-$$

$$-8,9 - (+$$

$$-4,8 + (-$$

$$-14 - (3$$

$$(-8) +$$

**ЗАДАЧА 7: НАМЕРЕТЕ НЕИЗВЕСТНОТО ЧИСЛО:**

$$x + (-7) = -9$$

$$8 + x = 3$$

$$x + 5\frac{2}{3} = -4$$

$$x - 11 = -3$$

$$x - 11,5 = 1 - 8$$

$$x - 1\frac{3}{8} = -4$$

$$13 - x = -7$$

$$0,6 - x = 10$$

$$2\frac{4}{5} - x = -1\frac{1}{2}$$