***Итоговый тест по теме «Положительные и отрицательные числа»***

 ***Вариант 1.***

**1.Найдите сумму** $-$ **27 и** $- 11$.

1) $-$16 2)16 3) 38 4) $-$38

**2.Вычислите:** $-45$ **+ 14**

1)$ -$31 2) 31 3)$ -$59 4) 59

**3. Найдите произведение** $-$**9**$∙$**(**$-$ **3) и частное 48** $: $**(**$-3).$

1)27 и 16 $ $ 2) $-$27 и 16 3) 27 и $-$16 4) $-$27 и $-$16

**4.Вычислите:** $-$ **0,6** $∙$ **0,8.**

1) 0,48 2) $–$ 0,48 3) 4,8 4) $-$4,8

**5.Вычислите:** $-$**3,4 + 5,9**

1) 2,5 2) $–$ 2,5 3) 9,3 4) $-$9,3

**6. Найдите разность 18 и 59.**

1) 41 2) $–$ 41 3) 77 4) $-$77

**7. Вычислите:** $(-$$\frac{5}{6}$ **) :** $\frac{3}{4}$**.**

1) $-\frac{5}{8}$ 2) $\frac{5}{8}$ 3) 1 $\frac{1}{9}$ 4) $-$1 $\frac{1}{9}$

**8. Вычислите: 27** $–(-$**44).**

1) $-$71 2) $–$ 17 3) 17 4) $71$

**9.Вычислите:** $-$**24** $-$**35**

1 ) $–$ 59 2) 59 3) 11 4) $-$11

**10. Найдите значение выражения** $х^{3}$**, если х =** $-$**2**.

1 ) $6$ 2) $-$6 3) 8 4) $-8$

**11. Вычислите:** $\left|0, 39\right|: \left|- 1, 3\right|$**.**

1 ) 3 2) $–$ 3 3) 0,3 4) $-$0,3

**12. Решите уравнение** $-\frac{3}{8}$ **х =** $-$**0,24.**

1 ) 0,09 2) $–$ 0,09 3) 0,64 4) $-$0,64

**13.Найдите значение выражения** $\frac{-10∙(-7)}{-6-4}∙$

1 ) $– 7 $ 2) $7$ 3) 35 4) $-$35

**14. Найдите разность** $-$**0,1 и** $-\frac{5}{7}$**.**

1) $-\frac{43}{70}$ 2) $-\frac{57}{70}$ 3) $\frac{43}{70}$ 4) $\frac{57}{70}$

**15.Вычислите:** $-$ **19 +** $\left|-52\right|$

1 ) $– 33 $ 2) $-71$ 3) 33 4) 71

**16. Найдите неизвестный член пропорции 5: х =** $-$**6 : 7**

1) 6 2) $-6$ 3) 5 $\frac{5}{6}$ 4) $-$5 $\frac{5}{6}$

**17. Представьте в виде периодической дроби 4**$\frac{2}{9}$**.**

1) 0,(42) 2) 0,4(2) 3) 4,0(2) 4) $4,(2)$

**18.Найдите длину отрезка АВ, если А(**$-$ **24), В(39).**

1) $-15$ 2) 15 3) $-$63 4) 63

**19. Вычислите:** $-$**35 + 35 + 0 + 14** $–(-$**14).**

1) $-$98 2) $28$ 3) 0 4) $42$

**20. Решите уравнение:** $-х= -32-(-51)$

1) 83 2) $19$ 3) $-$ 19 4) $-$83

**21. Известно, что длина отрезка равна 18 и координата одного из его концов равна** $-$**7. Найдите координату другого конца отрезка**.

 1) $-$25 2) $18$ 3) $-$25 или 11 4) $11$

**22. Укажите все значения m, при которых верно равенство**$\left|m\right|$ **= m.**

1) $m>0$ 2) $m\geq $ 0 3) $m<0$ 4) m$\leq $ 0

 **23. Пусть а = 8 и х- число, противоположное а, у --число, обратное а. Найдите значение выражения х**$у^{2}.$

1) $\frac{1}{8} $ 2) $-\frac{1}{8}$ 3) 8 4)$-$ 8

***Вариант 2***

**1.Найдите сумму** $-$ **12 и** $-33$.

 $1)-$45 2)45 3)$ -$ 21 4) 21

**2.Вычислите:** $-59$ **+ 17**

1)$ -$76 2) 42 3)$ -$42 4) 76

**3. Найдите произведение** $-$**4**$∙ $**5 и частное 56** $: $**(**$-8).$

1)20 и 7 2) $-$20 и 7 3) 20 и $-$7 4) $-$20 и $-$7

**4.Вычислите:** $-$$\frac{9}{11}∙$ **(**$-\frac{3}{5})$**.**

1) $-\frac{27}{55} $2) $\frac{27}{55}$ 3) $-\frac{15}{11} $4) $\frac{15}{11} $

**5.Вычислите: 2,7 + (** $-$**1,4 )**

1) 4,1 2) $–$ 4,1 3) 1,3 4) $-$1,3

**6. Найдите разность 21 и 35.**

1) 14 2) $–$ 14 3) $-$56 4) 56

**7. Вычислите:** $-$ **0,36 : (**$-$ **0,9).**

1) 4 2) $-$4 3) 0,4 4) $-$0,4

**8. Вычислите: 43** $–(-$**59).**

1) $16$ 2) $–$ 16 3) $-$102 4) $102$

**9.Вычислите:** $-1$**2** $- $**23**

1 ) $11$ 2) $-$11 3) 35 4) – 35

**10. Найдите значение выражения** $х^{3}$**, если х =** $-$**3**

1 ) $9$ 2) $-$9 3) 27 4) $-27$

**11. Вычислите:** $\left|6,25\right|: \left|- 0,5\right|$**.**

1 ) 125 2) $–$ 125 3) 12,5 4) $-$12,5

**12. Решите уравнение** $\frac{2}{3}$ **х =** $-$**1,4.**

1 ) $–\frac{14}{15} $2) $\frac{14}{15} $ 3) $-$2,1 4) 2,1

**13.Найдите значение выражения** $\frac{-10∙(-2)}{-7-3}∙$

1 ) $– 2 $ 2) $2$ 3) 5 4) $-$5

**14. Найдите разность** $-$**0,3 и** $-\frac{5}{9}$**.**

1) $-\frac{23}{90}$ 2) $\frac{23}{90}$ 3) $\frac{77}{90}$ 4) $-\frac{77}{90}$

**15.Вычислите:** $\left|-43\right|+ (-$ **27)**

1 ) $– 70 $ 2) $70$ 3) – 16 4) 16

**16. Найдите неизвестный член пропорции 3: (**$-$ **7 ) =** $2$ **: х**

1) $-6$ 2) 6 3) 4 $\frac{2}{3}$ 4) $-4$ $\frac{2}{3}$

**17. Представьте в виде периодической дроби 5**$\frac{1}{9}$**.**

1) 5,(1) 2) 5,(01) 3) 0,(51) 4) $0,5(1)$

**18.Найдите длину отрезка АВ, если А(**$-$ **49), В ( 33 ).**

1) $82$ 2) $-$ 82 3) 16 4) $-$ 16

**19. Вычислите: 12** $–(-$**12)**$ + 0 +(-$**23) + 23**

1) $0$ 2) $24$ 3) $-$70 4) $23$

**20. Решите уравнение:** $-х= -21-(-44)$

1) 23 2) $-$ $23$ 3) 65 4) $-$65

**21. Известно, что длина отрезка равна 13 и координата одного из его концов равна** $-$**7. Найдите координату другого конца отрезка**.

 1) $13$ 2) $-20$ 3) $-$20 или 6 4) $6$

**22. Укажите все значения m, при которых верно равенство**$ -m= \left|-m\right|$**.**

1) $m>0$ 2) $m\geq $ 0 3) $m<0$ 4) m$\leq $ 0

 **23. Пусть а = 6 и х- число, противоположное а, у - число, обратное а. Найдите значение выражения** $\frac{х}{у}.$

1) $\frac{1}{36} $ 2) $-\frac{1}{36}$ 3) 36 4)$-$ 36

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** |
| **1** | *4* | *1* | *3* | *2* | *1* | *2* | *4* | *4* | *1* | *4* | *3* | *3* | *1* | *3* | *3* | *4* | *4* | *4* | *2* | *3* | *3* | *2* | *2* |
| **2** | 1 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 |

 Ответы: