**Контрольная работа**

**«Целые числа»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вариант 1**   1. Сравните числа -295 и -925. 2. Вычислите:  |  |  | | --- | --- | | а) -49 + (-57); | б) -32 - (-13); | | в) 124⋅(-25); | г) -549 : (-9). |  1. Вычислите наиболее простым способом:   а) -48 ⋅ 25 + 28 ⋅ 25; б) -138 + 24 - (29 - 138).   1. Найдите значение выражения   (54 : (-6) - 24 ⋅ (-5)): (-3).   1. Изобразите на координатной оси точки 0(0), А(5), В(—4). |
| **Вариант 2**   1. Сравните числа -367 и -637. 2. Вычислите:  |  |  | | --- | --- | | а) -46 + (-53); | б) -45 - (-23); | | в) -24 ⋅(-125); | г) 477 : (-9). |  1. Вычислите наиболее простым способом:   а) -36 • 29 + 16 • 29; б) -234 + 27 - (35 - 234).   1. Найдите значение выражения   (-49 : 7 - (-42 • 3)) : (-7).   1. Изобразите на координатной оси точки 0(0), А(-5),В( 4). |
| **Вариант 3**   1. Сравните числа -1991 и -9191. 2. Вычислите:  |  |  | | --- | --- | | а) -84 + 48; | б) -52 - (-25); | | в) -48 • (-105); | г) 1339 : (-13). |  1. Вычислите наиболее простым способом:   а) -39 • 91 + 29 • 91; б) -679 + 28 - (45 - 679).   1. Найдите значение выражения   (-204: 4-(-34⋅3)): (-17).   1. Изобразите на координатной оси точки 0(0), А(-6), В(1). Определите длину отрезка АВ. |
| **Вариант 4**   1. Сравните числа -9292 и -2992. 2. Вычислите:  |  |  | | --- | --- | | а) -93 + 39; | б) -64 - (-46); | | в) -85 • (-104); | г) 1272 : (-12). |  1. Вычислите наиболее простым способом:   а) -46 • 82 + 36 • 82; б) -846 + 39 - (48 - 846).   1. Найдите значение выражения   (-240: 5⋅(-32-4)): (-16)   1. Изобразите на координатной оси точки 0(0), А(-7), В(5). Определите длину отрезка АВ. |
| **Вариант 5**   1. Сравните числа -3223 и -2332 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) (72-36⋅(-8)-24): (-8). | б) -420 : (-14 - 7) • 3 - 7. | | в) 340 - 72 : (-7 + 3) • (-6). | г) -405 : (36 -45: (-5)) • 3. |  1. Вычислите рациональным путем: 42⋅53-32⋅53-42⋅63+32⋅63 2. Изобразите координатную ось, выбрав удобный еди­ничный отрезок, и отметьте на ней точки О(0), М(2), A(—3), N(5) и L(-6). Определите расстояния OL и MN. 3. Решите уравнение: |1525-*х*|=451 |
| **Вариант 6**   1. Сравните числа -11011 и -11110 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) (180 — 11 ⋅ (—6) — 18): (-3). | б) -250 : (-17 + 7)-4-8. | | в) 130-84: (-11 + 5)-(-7). | г) -540 : (45 - 36 : (-4)) • 6. |  1. Вычислите рациональным путем: 3⋅(-98+2)+3⋅98 2. Различные точки заданы своими координатами: 0(0), М(m), N(n). Сравните модули целых чисел тип, если ОМ > ON. 3. Решите уравнение: |*х*+354|=700 |
| **Вариант 7**   1. Сравните числа: |-385| и |-1285| 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) (-620 - 14 • (-6) + 36) : (-250). | б) 720: (-12-36) ⋅(-12)-4. | | в) 240 - 240 : (-55 + 15) • (-2). | г) -490 : (84 - 84 : (-6)) • 5. |  1. Вычислите рациональным путем: (-8)⋅(-47+125)-47⋅8 2. Определите координату точки М отрезка АВ, если А(-6) и В(4) и AM : МВ =1:4 3. Решите уравнение: |525+*х*|=689 |
| **Вариант 8**   1. Сравните числа -|-824| и -|-248| 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) (-347 - 18 • (-5) + 27) : (-115). | б) -220: (-36+ 14) ⋅11 -8. | | в) 280-280: (-16+ 2) ⋅2. | г) -840 : (70 - 70 : (-5)) • (-5). |  1. Вычислите рациональным путем: (-25)⋅(45-100)+25⋅45 2. Изобразите координатную ось, выбрав удобный еди­ничный отрезок, и отметьте на ней точки 0(0), М(3), N(—2), К(6) и L(-7). Определите расстояния ОК и ML. 3. Решите уравнение: |*х*-999|=1000 |
| **Вариант 9**   1. Сравните числа -|-(-9510)| и -|8962| 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) 264 : (452 : (-113)⋅33); | б) -252: (-9) : (-28). | | в) 52 • (-53) • (-54) • 55 • (-56): 56 : (-55) : 54 : (-53) | |  1. Вычислите рациональным путем:83⋅(-98-1)-98⋅83 2. Различные точки заданы своими координатами: 0(0), M(m), N(n). Сравните модули целых чисел тип, если ОМ < ON. 3. Решите уравнение: |888-*х*|=444 |
| **Вариант 10**   1. Сравните числа |-765| и -765 2. Найдите значение выражения:  |  |  | | --- | --- | | а) -282 : ((-639): (-213))-47; | б) -266 : (-19) : (-7)-300 | | в)63 • (-64) • (-65) • 66 • (-67): 67: (-66) : 65 : (-64). | |  1. Вычислите рациональным способом: (-15)⋅(-7+15)-7⋅15 2. Определите координату точки М отрезка АВ, если А(-7) и В(5) и AM : МВ =1:5. 3. Решите уравнение: |915+*х*|=725 |