**ВАРІАНТ І**

**Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел. Модуль числа**

**1. Між якими цілими числами розташовано « – 30,5»:**

а

в

г

б

**-30** і **-31 -31** і **-32 -29** і **-30 -33** і **34**

**2. Розв’яжіть рівняння |Х|= 9:**

 **9** і **-9 0** і **9 0** і **10 -10** і **10**

в

г

б

а

**3. Позначте правильну нерівність:**

**-3 > 0 -3 < 0 -4> -3 -0,4<-3**

г

в

б

а

**4. Обчисліть: |-5| + |-3| - |2|**

г

в

б

а

**6 10 0 4**

**5. Користуючись малюнком запишіть координати точок:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | В |  |  |  |  |  1 | А |  |  | С |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. Розташуйте у порядку спадання: 0; -4; -6 ; 2 ; 3; -1; -10**

**7. Обчисліть значення виразу:**

**(5 · |-11| + 1205 : |-5| ) + 320 =**

**8. Накресліть координатну пряму і позначте на ній точку М (3) та знайдіть А і В віддалені від точки М на 5 одиниць. Знайдіть координати точок А і В та довжину відрізка АВ.**

**9. Замість зірочки підставте цифру так, щоб утворилась правильна нерівність**

**-6,5\*>-6,526.**

**Запишіть усі можливі випадки.**

**10. Запиши три дроби, які задовольняють нерівність** $-\frac{3}{7}<х<-\frac{2}{7}$

**ВАРІАНТ ІІ**

 **«Раціональні числа. Порівняння раціональних чисел. Модуль числа.»**

**1. Між якими цілими числами розташовано « – 32,6»:**

а

в

г

б

**-30** і **-31 -32** і **-33 -33** і **-34 -32** і **31**

**2. Розв’яжіть рівняння |Х|= 16:**

 **16 -16** і **16 14** і **-14 16** і **0**

г

б

в

а

**3. Позначте правильну нерівність:**

**-4 > 0 -4 < 0 -4> -3 -7< 4**

г

в

б

а

**4. Обчисліть: |-6| + |-4| - |4|**

а

г

б

в

**6 14 2 4**

**5. Користуючись малюнком запишіть координати точок:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | А |  |  |  |  |  1 | В |  |  | С |  |  |
|  |  |  |  |  |  | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**6. Розташуйте у порядку спадання: -5; -2; -6 ; 0 ; 1; -4; -10**

**7. Обчисліть значення виразу:**

**(6 · |-12| + 1590 : |-3| ) + 421 =**

**8. Накресліть координатну пряму і позначте на ній точку М (3) та знайдіть А і В віддалені від точки М на 5 одиниць. Знайдіть координати точок А і В та довжину відрізка АВ.**

**9. Замість зірочки підставте цифру так, щоб утворилась правильна нерівність:**

**-7,24\*<-7,247.**

**Запишіть усі можливі випадки**

**10. Запиши три дроби, які задовольняють нерівність** $-\frac{4}{9}<х<-\frac{5}{9}$