*Контрольна робота*

**Порівняння раціональних чисел.**

***Варіант 1.***

1. Позначте на координатній прямій точки А (3); В (- 4); С (4,5); D (- 4,5). Які з позначених точок мають протилежні координати?
2. Виберіть серед чисел 4;- 8; 0; - 2,8; 6,8; 12\_; 10; - 42; - 1:
3. натуральні; 4) цілі додатні;
4. цілі; 5) дробові від’ємні.
5. додатні;
6. Порівняйте числа:

1) -6,9 і 1,4; 2) - 5,7 і - 5,9.

4. Обчисліть: |- 3,2| + |- 1,9| - |2,25|.

5. Знайти значення *х*, якщо:

1) – х = - 12; 2) - (- х ) =1,6.

6. Розв'язати рівняння:

1) | x| = 9,6; 2) |x| = - 4.

7. Знайдіть найменше ціле значення *х*, при якому нерівність *х* > - 4 є правильною.

8. Яку цифру можна поставити замість зірочки, щоб утворилася правильна нерівність

( розгляньте усі можливі випадки) :

-6,5 \* 7 > -6,526 ?

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Контрольна робота*

**Порівняння раціональних чисел.**

***Варіант 2.***

1. Позначте на координатній прямій точки М (2); До (- 6); F (3,5); D (- 3,5). Які з позначених точок мають протилежні координати?
2. Виберіть серед чисел 5;- 9; 0; - 1,6; 8,1; 9\_; 18; - 53; - 2:
3. натуральні; 4) цілі додатні;
4. цілі; 5) дробові від’ємні.
5. додатні;
6. Порівняйте числа:

1) 2,3 і - 5,2; 2) - 4,6 і - 4,3.

4. Обчисліть: |- 5,7| + |- 2,5| - |4,32|.

5. Знайти значення *х*, якщо:

1) – х =17; 2) - (- х ) = - 2,4.

6. Розв'язати рівняння:

1) | x| = 8,4; 2) |x| = - 6.

7. Знайдіть найбільше ціле значення *х*, при якому нерівність *х <* - 8 є правильною.

8. Яку цифру можна поставити замість зірочки, щоб утворилася правильна нерівність

( розглянете усі можливі випадки) :

-7,24 \* > -7,247 ?