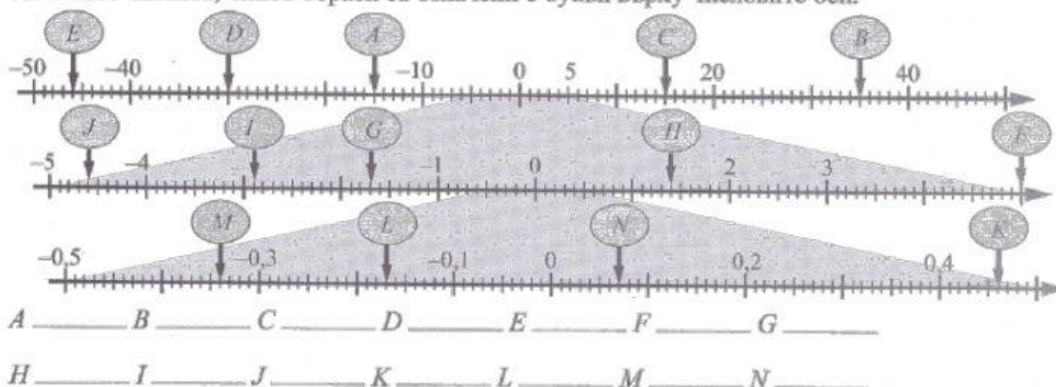


Домашна работа №3

Рационални числа

1.

Запишете числата, чиито образи са означени с букви върху числовите оси.



2.

Подредете числата по големина:

а) $-3,3$; $0,42$; $-5,08$; $-3\frac{1}{3}$; $3,33$ и $-5,008$, като започнете от най-малкото;

б) $-0,125$; $0,12$; $\frac{1}{8}$; $-0,025$; $0,0125$ и $-0,1$, като започнете от най-голямото.

3.

Запишете всички:

а) цели отрицателни числа, по-големи от $-9,9$;

б) цели положителни числа, по-малки от $12,9$.

4.

Пресметнете.

а) $|5| - |15| =$ _____

б) $|5 - 15| =$ _____

в) $-|5| - 15 =$ _____

г) $5 + |-15| =$ _____

5.

Намерете числената стойност на изразите.

а) $-6 \cdot 12 =$ _____

б) $-13 \cdot (-5) =$ _____

в) $(-2 \cdot 9) : (-3) =$ _____

г) $-30 : [-6 \cdot (-5)] =$ _____

д) $7 \cdot 5 - 5 =$ _____

е) $45 - 5 \cdot 9 =$ _____

ж) $3,2 \cdot 5 - 5 \cdot 3 =$ _____

6.

Разкрийте скобите и пресметнете.

а) $5,7 - (4,5 + 2,7) =$

б) $(4,2 - 3\frac{1}{2}) - (5\frac{1}{2} + 2,2) =$

.....

.....

.....

7.

Намерете стойността на изразите.

а) $7,5a - 2\frac{1}{2}a$, при $a = -8 - 2$

.....

.....

б) $9a - 4\frac{1}{7}a - 6\frac{6}{7}a$, при $a = 3\frac{1}{3}\%$ от 30

.....

.....