



Урок №2

Сравняване на N. Изобразяване
върху числов лъч

I ОУ“ Христо Смирненски“Провадия
Златинка Владимирова

1 Сравнете числата:

а) 12 158 и 9999;

б) 15 699 и 15 798;

в) 1 000 999 и 1 001 001.

Решение: а) $12\ 158 > 9999$
5 цифри 4 цифри

б) $15\ 699 < 15\ 798$
равни
(6 < 7)

в) $1\ 000\ 999 < 1\ 001\ 001$
равни
(0 < 1)

Естествените числа се сравняват по разреди, като се започва с най-големия (от ляво надясно).

2 Два пъти в годината има равноденствие, което означава, че денят и нощта са по 12 часа. Напишете последователно съответните букви на верните сравнения и ще получите през кой месец е пролетното равноденствие.

- | | | | |
|----------------------|---|------------------------|---|
| 1) 25 123 > 100 122 | С | 2) 34 787 < 35 250 | М |
| 3) 101 010 > 101 006 | А | 4) 970 354 > 973 045 | Е |
| 5) 71 555 < 75 155 | Р | 6) 990 909 < 1 000 000 | Т |

Обикновено различните измервания се правят с подходящи уреди. Например: За да измерим дължината на стаята, използваме ролетка; за да измерим температурата – термометър. За измерване на времето – часовник или секундомер; за измерване на масата – кантар, и т.н.

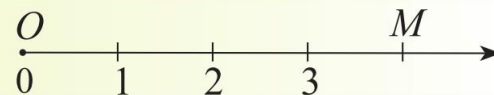


Върху лъч от началото O последователно е нанесена една и съща отсечка 1 cm.

Краят на първата нанесена отсечка е означен с 1, на втората – с 2, на третата – с 3, и т.н.

Казва се, че числата 1, 2, 3, ... са изобразени с точки върху лъча при **избрана единична отсечка 1 cm**.

Лъч с избрана единична отсечка се нарича числов лъч.



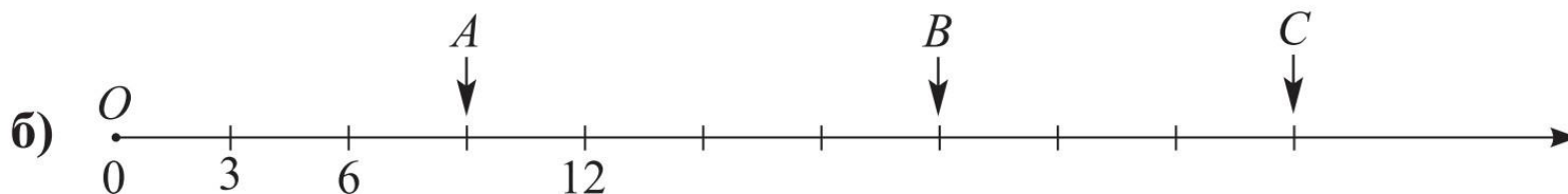
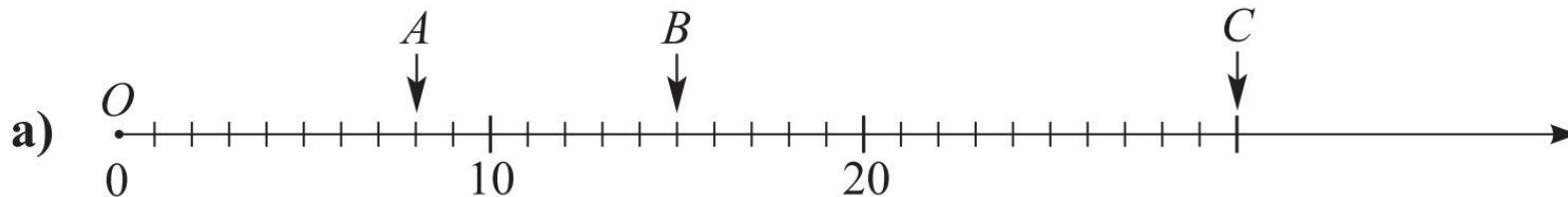
Единичната отсечка може да е с произволна дължина:

1 cm (1 сантиметър), 2 dm (2 дециметра), 25 mm (25 милиметра).

- Кое число съответства на точката M ?
- Колко пъти трябва да нанесете единичната отсечка върху числовия лъч, за да изобразите числото 3250?

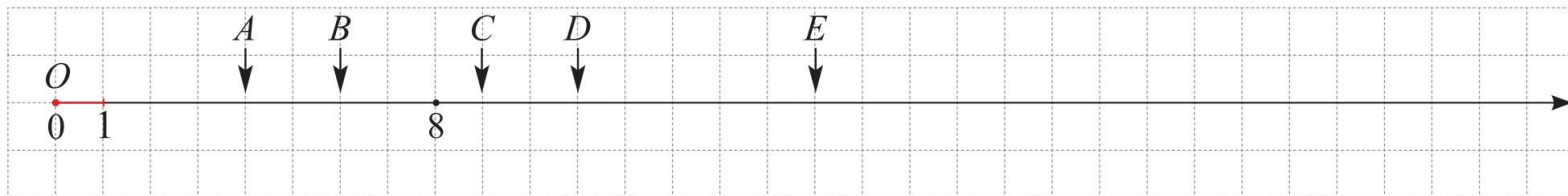
4 Кои числа са означени с буквите A , B и C върху числовия лъч?

Ако единичната отсечка е 1 cm, колко сантиметра е дължината на отсечките OA , OB и OC ?

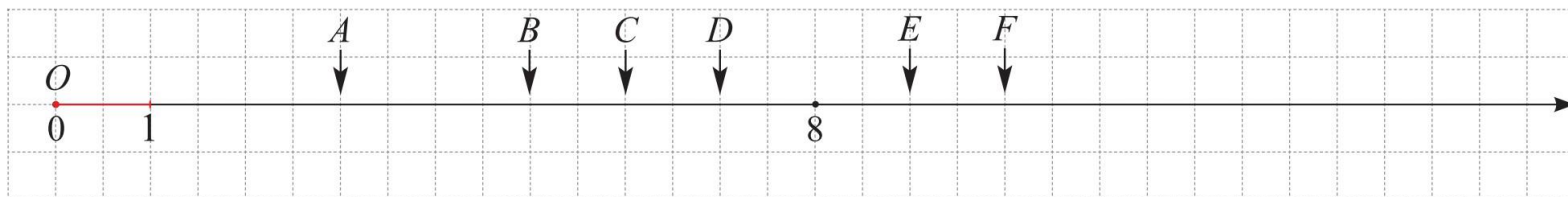


5 С кои букви са означени числата 6 и 9 върху числовия лъч? Вярно ли е, че числото, изобразено с B , е по-малко от числото, изобразено с D ?

а)



б)



Проверявам какво знам

7 Кое сравнение е вярно?

А) $32\ 015 > 32\ 150$

Б) $123\ 456\ 789 > 23\ 456\ 789$

В) $1\ 111\ 000 < 999\ 999$

Г) $395\ 999 > 396\ 990$

8 Като използвате различни цифри, напишете:

а) най-голямото петцифрено число;

б) най-малкото шестцифрено число.

9 Разместете цифрите на числото 258 167 така, че да се получи възможно:

а) най-голямото шестцифрено число;

б) най-малкото шестцифрено число.



Върху числовия лъч са изобразени числата a , b , c и d . Сравнете числата, като запишете съответните знаци.



а) a и c

б) a и b

в) d и c

г) d и b

11 Изобразете върху числов лъч с единична отсечка 2 cm числата 2, 4, 6 и 7 съответно с точките A , B , C и D и намерете дължината на отсечките OA , OC и OD .



Домашна работа

- стр.11 / зад. 10 и 11.
- 