**Znázorňování desetinných čísel na číselné ose**

**Číselná osa** – ***je přímka, na níž zobrazujeme (podle určitých pravidel) čísla jako body.***

**Vyznačení obrazu desetinného čísla na číselné ose:**

K vyznačování čísel na číselné ose budeme používat vodorovnou číselnou osu.

záporná č. nula kladná čísla

-2

0

+1

-1

-1,5 -1,1 - 0,9 - 0,8 - 0,7 -0,2 -0,1 0,1 0,2 0,3

**Délka jednotkové úsečky** – udává vzdálenost obrazu čísla 1 od obrazu čísla nula (tedy je to délka jednoho „dílku“ na číselné ose)

Je-li dílek o délce jednotkové úsečky rozdělen na 10 menších dílků, představuje takový jeden menší dílek jednu desetinu.

Je-li dílek o délce jednotkové úsečky rozdělen na 100 menších dílků, představuje takový jeden menší dílek jednu setinu.

**Př.**

a)Vyznač na číselné ose obrazy čísel - 0,8; -0,3; -0,1; +0,4; +0,9; 1,2; + 1,5.

2

0

-1

1

b)Vyznač na číselné ose obrazy čísel - 7,8; -7,5; -7,2; -6,9; -6,3; -5,5; -5,1.

-5

-7

-8

-6

c)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -1,6; -1,3; -0,7; -0,4; +0,5; 0,8; 1,0 .

1

-1

-2

0

d)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -0,28; -0,25; -0,21; -0,18; -0,14; -0,05; -0,02 .

0

-0,2

-0,3

-0,1

e)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -0,47; -0,45; -0,37; -0,32; -0,29; -0,23; -0,21.

-0,2

-0,4

-0,5

-0,3

f)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -0,26; -0,24; -0,21; -0,17; -0,11; -0,04; -0,01

-0,3

-0,1

0

-0,2

g)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -0,9; -0,2; +0,1; 0,8; 1,4; 1,5; 1,9.

2

0

-1

1

h)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -7,29; -7,25; -7,19; -7,16; -7,11; -7,05; -7,03.

-7,0

-7,2

-7,3

-7,1

i)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -0,08; -0,05; -0,01; +0,08; 0,12; 0,15; 0,18 .

0,2

0

-0,1

0,1

j)Vyznač na číselné ose obrazy čísel -1,27; -1,25; -1,22; -1,15; -1,12; -1,08; -1,03.

-1,0

-1,2

-1,3

-1,1