

## اعداد طبیعی

اعداد طبیعی به اعدادی می گویند که کسر نداشته باشند.  
به صورت ساده می توان گفت اعداد 0 ، 1 ، 2 ، 3 اعداد طبیعی هستند.

به مثال ها دقت کنید:

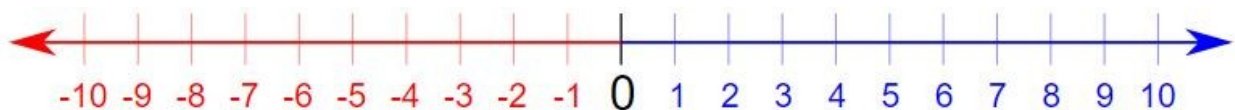
0 - 7 - 212 - 1023 همه اعداد طبیعی هستند اما 1.3 و 3.5 و  $\frac{1}{2}$  اعداد طبیعی نیستند.

## اعداد شمارشی

اعداد شمارشی همان اعداد طبیعی هستند اما 0 دیگر جزو این مجموعه نیست چون شما نمی توانید 0 را بشمرید.  
پس اعداد شمارشی اعداد 1 - 2 - 3 - 4 و... هستند

## اعداد صحیح

اعداد صحیح همان اعداد طبیعی هستند اما اعداد منفی نیز شامل آن ها می شود.



توجه کنید که در اعداد صحیح نیز مانند اعداد طبیعی نباید کسر وجود داشته باشد.

به اعداد صحیح که دارای علامت مثبت هستند اعداد صحیح مثبت می گوئیم

به اعداد صحیح که دارای علامت منفی هستند اعداد صحیح منفی می گوئیم.

پس اعداد صحیح را می توان اینگونه تعریف کرد:

اعداد صحیح =  $\{ \dots, -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots \}$

نوع اعداد	اعداد	مثال ها
اعداد طبیعی	$\{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots \}$	0, 27, 398, 2345
اعداد شمارشی	$\{ 1, 2, 3, 4, 5, \dots \}$	1, 18, 27, 2061
اعداد صحیح	$\{ \dots -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots \}$	-15, 0, 27, 1102

## سوالات اعداد صحیح ، اعداد طبیعی و اعداد شمارشی

1) کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد طبیعی نیست؟

ب) 2

الف) 5

