

درس سوم



ست اعداد طبیعی: در یک تعداد ممالک

ست اعداد $\{1, 2, 3, 4, \dots\}$ بنام ست اعداد

طبیعی و در یک تعداد ممالک دیگر، ست

اعداد $\{0, 1, 2, 3, 4, \dots\}$ بنام **ست اعداد**

طبیعی یاد میشود.

بصورت عموم هر دو ست فوق ست های
اعداد طبیعی هستند. ست اعداد
طبیعی $\{1,2,3,4, \dots\}$ بنام ست اعداد
شمارش و ست اعداد طبیعی
 $\{0,1,2,3,4, \dots\}$ بنام ست اعداد کامل
نیز یاد می شود.

مقایسه اعداد طبیعی: برای مقایسه
اعداد طبیعی از سمبولهای ذیل استفاده
میشود:

مثال	معنی	سمبول
$3 = 3$	مساوی است	$=$

$\neq$	مساوی نیست	$3 \neq 4$
$>$	بزرگتر از	$5 > 4$
$<$	کوچکتر از	$7 < 8$

دریافت تعداد اعداد طبیعی بین

دو عدد طبیعی: اگر a و b دو عدد

طبیعی باشند بین این دو عدد به تعداد

$a-b-1$ عدد طبیعی وجود دارد طوریکه

a عدد بزرگ و b عدد کوچک می باشد.

مثال: تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 2 الی

10 را دریابید؟

حل : $10 - 2 - 1 = 7$

مثال : تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 5 الی 6 را دریابید؟

مثال : تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 15 الی 30 را دریابید؟

تمرین : تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 99 الی 200 را دریابید؟

تمرین : تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 3 الی 7 را دریابید؟

سوال ذهنی : کدام یکی از علامه ها

علامه غیر مساوی است؟

$$(1 + (2 - (3 = 4 \\ \neq$$

کارخانگی : تعداد اعداد طبیعی بین

اعداد 20 الی 200 را دریابید؟