

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل اول حساب



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

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؟

$$\text{حل : } 10 - 2 - 1 = 7$$

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

$$6 - 5 - 1 = 0$$

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

$$30 - 15 - 1 = 14$$

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؟

$$(1) + \quad (2) - \quad (3) = \quad (4)$$

کارخانگی :

(1) تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 30 الی 150 را

دریابید؟

(2) تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 20 الی 75 را

دریابید؟

3) تعداد اعداد طبیعی بین اعداد 32 الی 66 را
دریابید؟