

سال گذشته با اعداد صحیح آشنا شدیم. بریم با هم به مرور انجام بدیم.

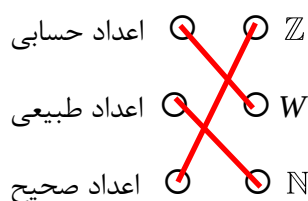
- می‌تونی اعداد هر کدام از دسته‌های زیر را بنویسی؟ (چندتاش کافیه از کوچک‌ترین)

۱-2-3-4 ... : اعداد طبیعی

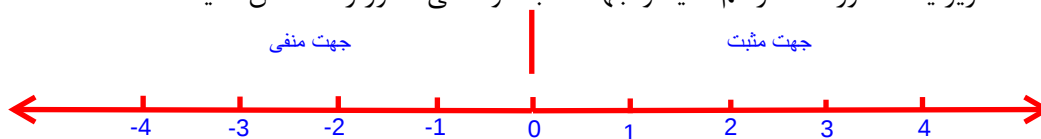
0-1-2-3 ... : اعداد حسابی

... -3_-2_-1_0_1_2_3 ... : اعداد صحیح

- برای نمایش هر کدام از چه علامتی استفاده می‌شود؟



- در قسمت زیر یک محور اعداد رسم کنید و جهت مثبت و منفی محور را مشخص کنید.



- جای خالی چی بگذاریم؟

در محور اعداد هر چه عدد سمت راست تر باشد **بزرگتر** است.

و هر چه به سمت چپ برویم اعداد **کوچکتر** می‌شوند.

اعداد منفی هر چه به صفر نزدیک تر باشند **بزرگتر** هستند.

اعداد مثبت هر چه به صفر نزدیک تر باشند **کوچکتر** هستند.

- کدام مقایسه‌ها غلط است و چرا یک خط توضیح دهید برای هر کدام

2- به صفر نزدیکتر و بزرگتر است $(-3) > (-2)$ ✗ $-3 < -2$	عدد مثبت بزرگتر از عدد منفی است $(-3) < (+7)$ ✓
3- به صفر نزدیکتر و بزرگتر است $(-3) < (-7)$ ✗ $-7 < -3$	صفر از عدد منفی بزرگتر است $0 > -3$ ✗ $0 < (-3)$
عدد مثبت بزرگتر از عدد منفی است $(-2) > -(-3)$ ✗ $3 > -2$	2- به صفر نزدیکتر و بزرگتر است $-(-(-3)) > -(-(-2))$ ✗ $-3 < -2$

- جمع‌های زیر رو یادت میاد؟ چجوری انجام می‌دادی؟ (انجام بدهید)

$$(-3) + (-5) = -8 \quad \text{هم علامت ها با هم جمع می شوند}$$

$$(-5) + (+7) = 2 \quad \text{و غیر هم علامت ها منها می شوند و علامت عدد بزرگتر علامت نتیجه است}$$

- یادت میاد حاصل ضرب یا تقسیم دو عدد هم علامت (هر دو مثبت یا هر دو منفی) چی می‌شد؟ مثبت می‌شد یا منفی؟
مثبت می‌شد

- اگر هم علامت نبودند حاصلشون چی می‌شد؟ مثبت یا منفی؟
منفی می‌شد

- حاصل ضرب‌ها و تقسیم‌ها زیر را بنویس:

$$(+3) \times (+5) = 15$$

$$(-3) \times (+5) = -15$$

$$(-3) \times (-5) = 15$$

$$(+3) \times (-5) = -15$$

$$(+24) \div (-3) = -8$$

$$(-36) \div (-4) = 9$$

$$(-32) \div (+4) = -8$$