

آموزش صفر تا صد ریاضی

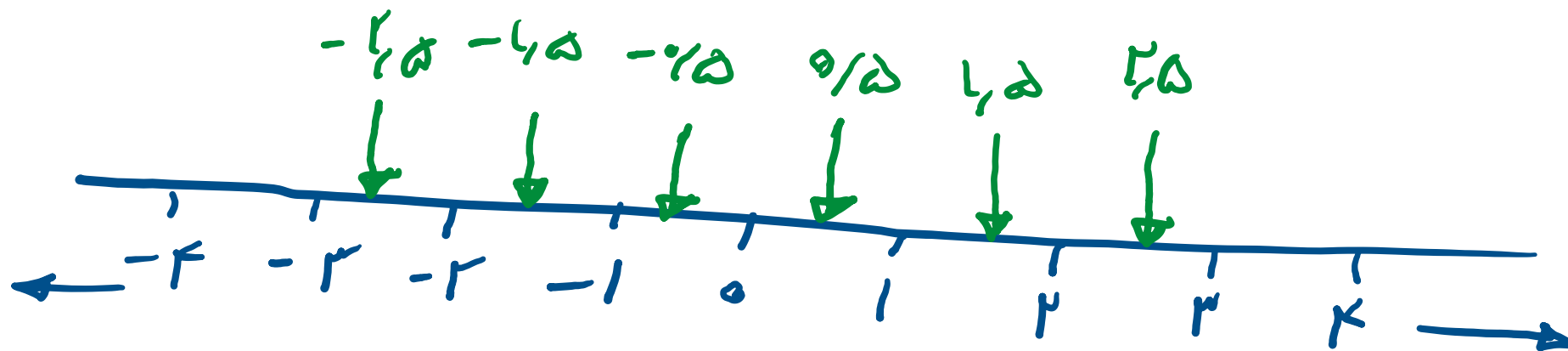
معرفی عددهای علامت دار

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Algebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.



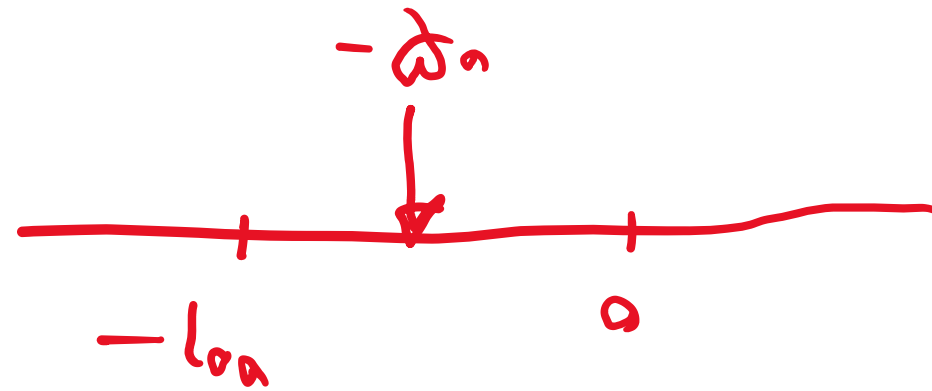
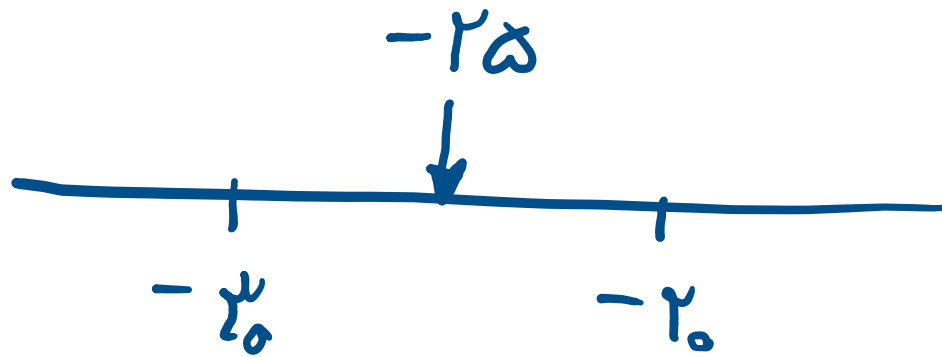
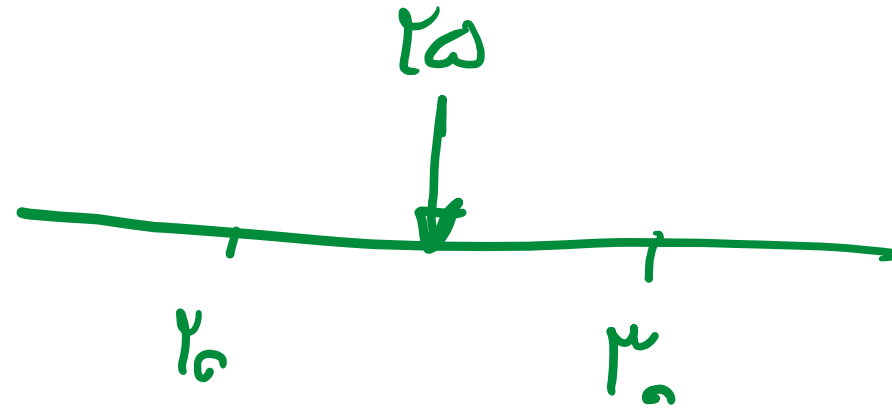
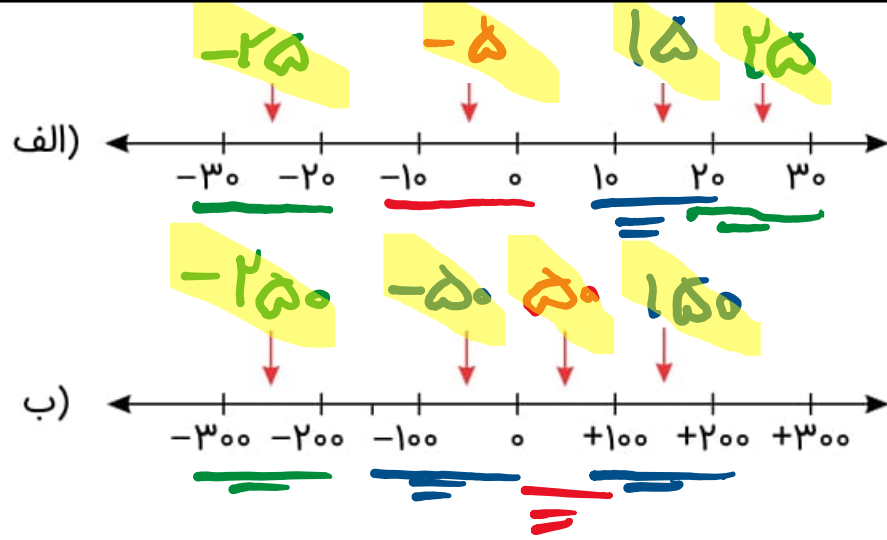
$$-2 < -1$$

$$2 < 3$$

$$-4 < -2$$

$$-3 < -2$$

۱ - نقاط مشخص شده به طور تقریبی چه عددی را نشان می دهند؟



۲- عددها را از کوچک تر به بزرگ تر و از چپ به راست مرتب کنید.

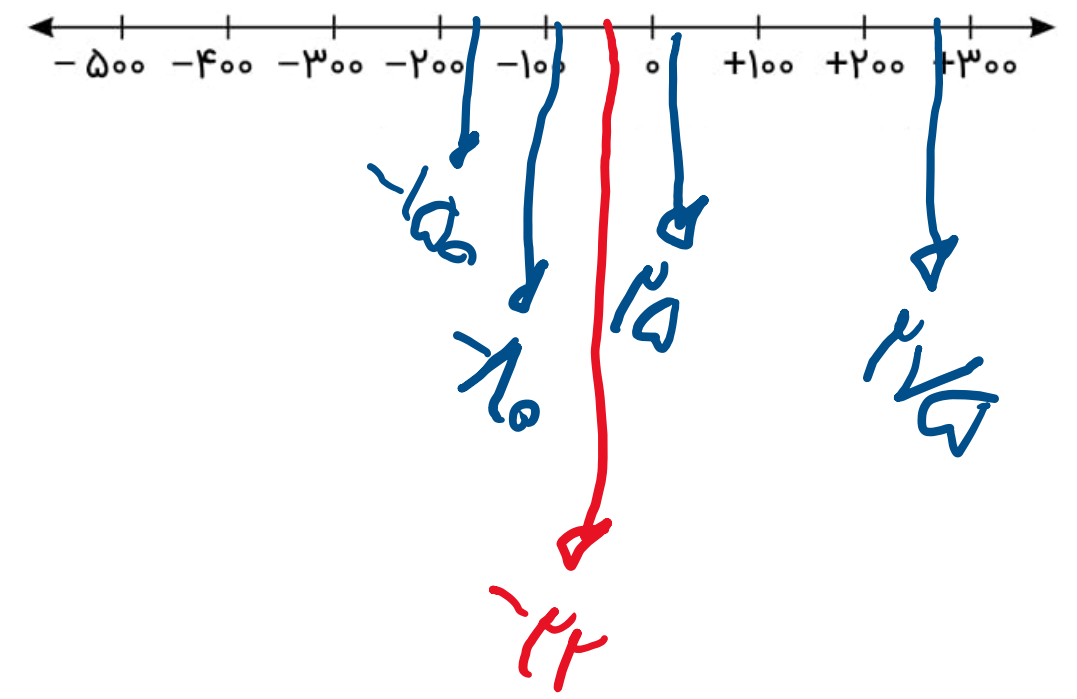
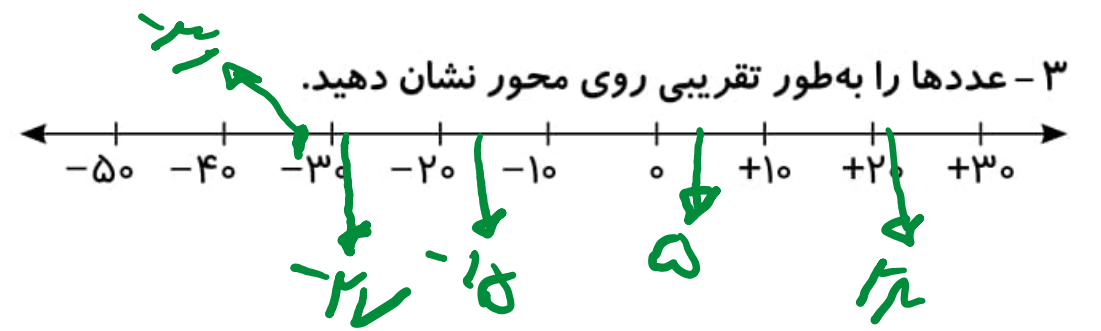
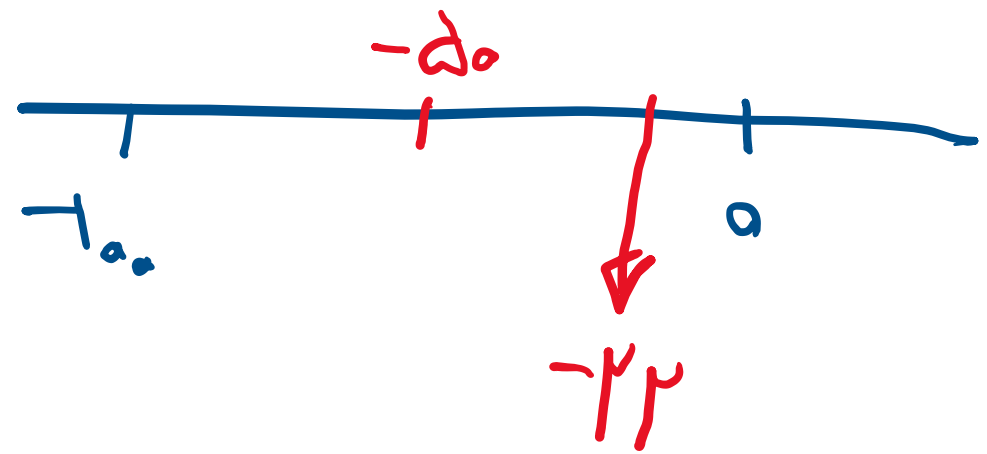
۲ و -۱ و ۵ و -۱۵ و ۴۵ و ۰ و -۵ و -۳۴ و ۱۲ و -۲۳

-۳۴ ، -۲۳ ، -۱۵ ، -۵ ، -۱ ، ۰ ، ۲ ، ۵ ، ۱۲ ، ۴۵



الف) ۲۲ و ۳۱ و ۲۷ و ۱۵ و ۵

ب) ۲۷۵ و ۲۲ و ۱۵۰ و ۸۰ و ۲۵



۴- عدد قبل و بعد هریک از عددهای زیر را بنویسید.

(الف) ... و ۴۳۱ و ...

\downarrow \downarrow
۴۳۰ ۴۳۲

(ب) ... و ۵ - و ...

\downarrow \downarrow
۴ - ۶ -

(ج) ... و ۱۷۱ - و ...

\downarrow \downarrow
-۱۷۲ -۱۷۰

$-۹۰ - ۵۰ - ۴$

$-۱۷۲ - ۱۷۱ - ۱۷۰$

۵- مانند نمونه، گستردهٔ عددها را بنویسید و به جمع تبدیل کنید.

$$-۲۳۷ = -۲۰۰ - ۳۰ - ۷ = -۲۰۰ + (-۳۰) + (-۷)$$

$$-۱۰۸۱ =$$

$$-۲۰۴۰ =$$

$$۴۳۵ =$$

$$-۱۰۸۱ = -۱۰۰۰ - ۸۰ - ۱ = -۱۰۰۰ + (-۸۰) + (-۱)$$

$$-۲۰۴۰ = -۲۰۰۰ - ۴۰ = -۲۰۰۰ + (-۴۰)$$

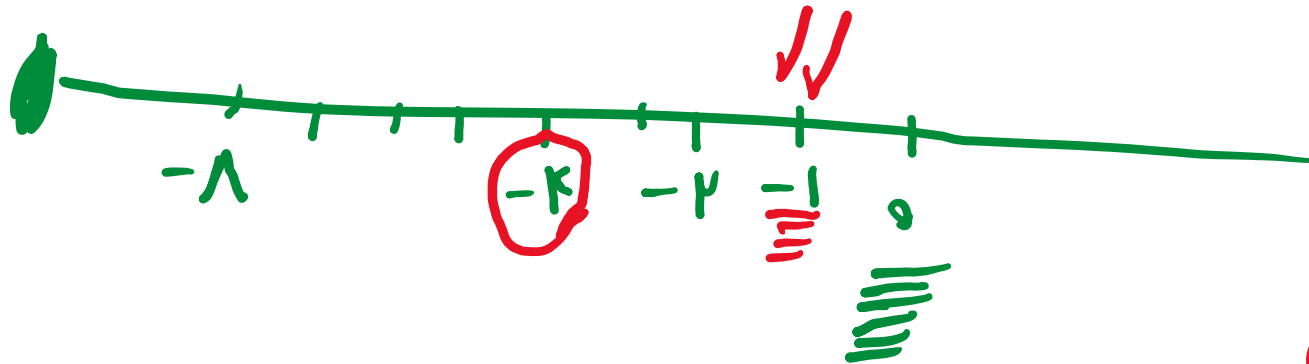
$$۴۳۵ = ۴۰۰ + ۳۰ + ۵$$

۶- عددهای زیر را باهم مقایسه کنید.

$$\begin{array}{l} -۴ \bigcirc -۸ \\ -۱ \bigcirc -۱ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} -۲۷ \bigcirc ۱ \\ +۷ \bigcirc ۷ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ۰ \bigcirc -۱۴ \\ +(-۸) \bigcirc -(+۸) \\ -۸ = -۸ \end{array}$$



$$\underline{\underline{+۷ = ۷}}$$

+ x +	=	+
- x -	=	+
+ x -	=	-
- x +	=	-

۷- عدد قبل و بعد هر یک از عددهای زیر را بنویسید.

الف) $-\sqrt{21}$ و $-\sqrt{20}$ و $-\sqrt{19}$

ب) 11 و $+12$ و 13

پ) 0 و -1 و -2

$-\sqrt{21} - \sqrt{20} - \sqrt{19}$

$11 \quad 12 \quad 13$

$-2 \sim -1 \quad 0$

۸- اعداد زیر را باهم مقایسه کنید. ($< = >$)

الف) $-21 \circ +5$

ج) $-8 \circ -6$

ه) $0 \circ +1$

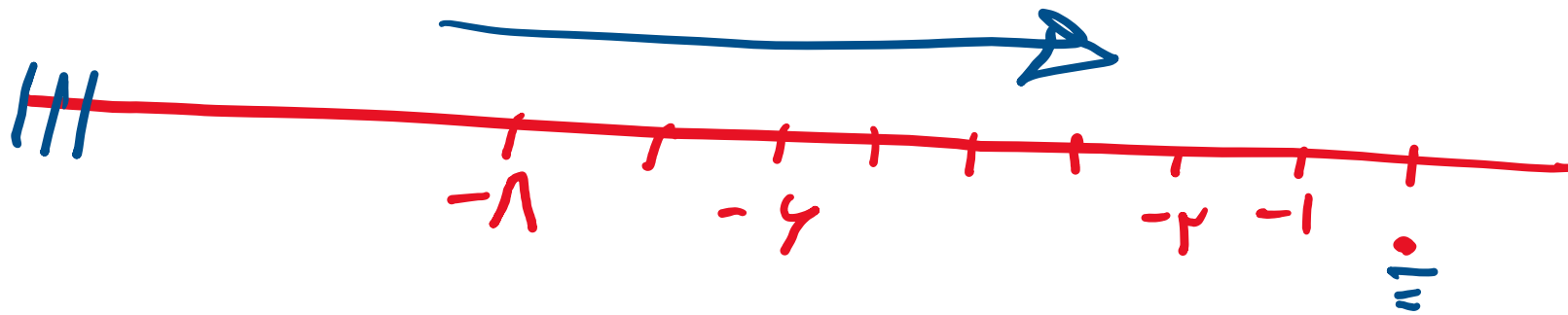
ز) $0 \circ -1 + 1$

ب) $45 \circ +45$

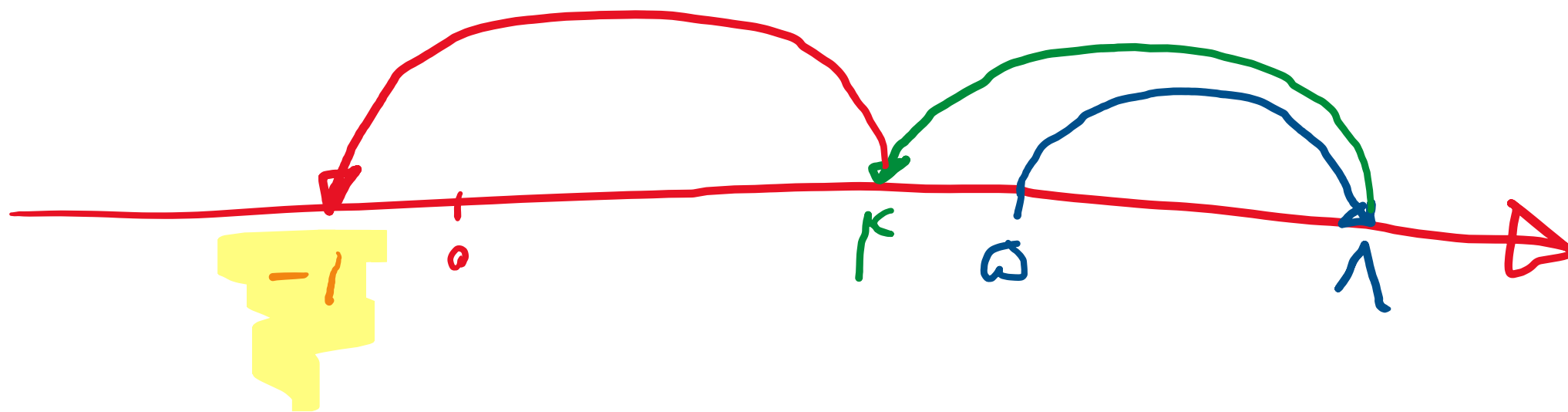
د) $-12 \circ +12$

و) $-7 \circ 0$

ح) $-71 \circ -70 - 2$



۹- متین در طبقه پنجم یک ساختمان بود. او ۳ طبقه بالا رفت که مادر بزرگش را ببیند، سپس ۴ طبقه پایین آمد تا دوستش را ببیند و با هم به باشگاه بروند. آن‌ها ۵ طبقه پایین آمدند تا با دوچرخه‌هایشان از ساختمان خارج شوند. دوچرخه‌ها در طبقه چندم بودند؟



۱۰- حاصل عبارتهای زیر را به دست آورید.

الف) $-[-[-[-(+7)]]]$

ب) $-[-[-[-(-8)]]]$

+7

-8

این تعداد معنی ندارد باید جواب مثبت است
این تعداد معنی ندارد باید جواب مثبت است

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت Algebra.com است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.