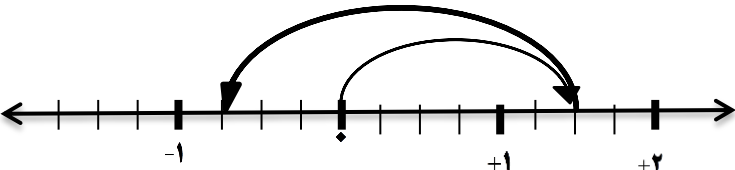


## عدد های صحیح و گویا

	<p>۱ درست یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید .  الف) قرینه ی هر عدد منفی از صفر بزرگ تر است .  ب) حاصل عبارت <math>(۳۶ \div ۲) - ۵ \times ۵</math> عدد صفر است .  پ) هر عدد گویای غیر صفر را می توان به صورت یک کسر علامت دار نوشت .  ت) بین <math>-۲</math> و <math>-۳</math> بی شمار عدد گویا وجود دارد .</p>	۱
	<p>۲ جا های خالی را با اعداد یا کلمات مناسب پر کنید .  (a) حاصل ضرب هر عدد گویای غیر صفر در معکوس آن عدد ..... می شود .  (b) بزرگترین عدد صحیح منفی ..... است .  (c) حاصل تقسیم دو عدد با علامت های مختلف یک عدد ..... است .  (d) عدد گویای <math>۵\frac{۱}{۲}</math> از عدد گویای <math>۳\frac{۱}{۵}</math> ..... است .</p>	۲
	<p>۳ گزینه مناسب را انتخاب کنید .  کدام عدد بزرگ تر است ؟  الف) <math>-۱۱</math> (ب) <math>-۱۱۱</math> (ج) <math>-۱۱۱۱</math> (د) <math>-۱۱۱۱۱</math>  کدام گزینه گویا نیست ؟  الف) <math>-۳۲</math> (ب) <math>-۲/۷</math> (ج) <math>\sqrt{۷}</math> (د) <math>-۳\frac{۱۲}{۵۰}</math>  معکوس قرینه ی عدد <math>-۳\frac{۲}{۷}</math> را بنویسید .  الف) <math>۳\frac{۷}{۲}</math> (ب) <math>+\frac{۲۳}{۷}</math> (ج) <math>-\frac{۲۳}{۷}</math> (د) <math>+\frac{۷}{۲۳}</math>  کدام یک از اعداد زیر بین دو عدد گویای <math>-\frac{۹}{۴}</math> و <math>-\frac{۵}{۴}</math> قرار دارد ؟  الف) <math>-۳\frac{۲}{۴}</math> (ب) <math>-۲\frac{۱}{۴}</math> (ج) <math>-۱\frac{۳}{۴}</math> (د) <math>-۱\frac{۱}{۴}</math></p>	۳

نمونه سوالات ریاضی فصل اول ریاضی هشتم

<p>تساوی های زیر را با نوشتن سه کسر ادامه دهید .</p> $\frac{3}{8} = \frac{6}{16} =$ $+\frac{1}{3} = +\frac{2}{6} =$	۴
<p>کسر را به عدد مخلوط و عدد مخلوط را به کسر تبدیل کنید .</p> $-7\frac{1}{4}$ $-\frac{57}{9}$	۵
<p>الف) مقدار x را پیدا کنید .</p> $-\frac{8}{13} = -\frac{32}{x}$ <p>ب) تا حد امکان ساده کنید .</p> $-\frac{108}{135}$	۶
<p>ابتدا تعیین علامت سپس ساده کنید .</p> $\frac{(+72) \times (-55)}{(-44) \times 81} =$ $\frac{15 \times (-8)}{75} =$	۷
<p>از کوچک به بزرگ مرتب نمایید .</p> $3\frac{2}{3}, -\frac{2}{3}, \frac{1}{5}, 1\frac{4}{7}, 2\frac{5}{6}, -1\frac{4}{5}$	۸
<p>جمع بنویسید .</p> 	۹
<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .</p> $-1-2-3-4-5-6-7-\dots-198-199-200=$ $-5+10-15+\dots+100=$ $(1393-1)(1393-2)(1393-3)\dots(1393-2013)(1393-2014)=$	۱۰

نمونه سوالات ریاضی فصل اول ریاضی هشتم

۱۱ حاصل عبارت زیر را به دست آورید. (به کمک محور)

$$\left(-\frac{3}{5}\right) - \left(-\frac{7}{5}\right) =$$

۱۲ به صورت تقریبی حاصل را بنویسید (به نزدیک ترین عدد گرد کنید).

$$-13/0.1 + (-4/8) + (8/0.1) =$$

$$-5\frac{14}{15} + 8\frac{1}{19} - 7\frac{8}{10.2} =$$

۱۳ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$-2/5 + 4/5 =$$

$$0/89 - 45 =$$

$$\left(-\frac{5}{6} - \frac{6}{9} + \frac{2}{3}\right) \div \frac{25}{12} =$$

۱۴ حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\left(-3\frac{2}{7}\right) \times \left(-\frac{14}{23}\right) =$$

$$+3\frac{2}{9} - \left(-3\frac{1}{6}\right) =$$

۱۵ علامت + و - قرار دهید تا حاصل کوچک ترین مقدار ممکن شود.

$$-15 \square (+8) \square (-3) \square (-10) =$$

۱۶ مقایسه کنید.

$$\frac{11}{10} \square \frac{11}{15}$$

$$\frac{5}{17} \square \frac{6}{17}$$

$$-\frac{5}{7} \square -\frac{6}{7}$$

$$-\frac{3}{14} \square -\frac{3}{8}$$