

گروه آموزشی کلاسیوچ

Classwich.ir



# نمونه سوالات امتحانی


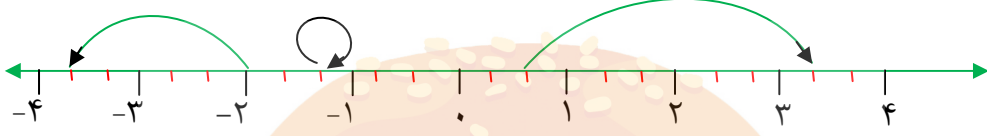



## مبحث اعداد صحیح و گویا


### فصل اول ریاضی هشتم

تهیه کننده : عرفان خیامی



ردیف	فرزند خوبم با دقت به پرسش ها پاسخ بده	آزمون فصل ۱	با استفاده از ماشین حساب	بارم
۱	گزینه ی مناسب را علامت بزنید. الف) معکوس کسر $(-\frac{3}{4})$ کدام است؟ ب) نقطه نمایش $-\frac{25}{3}$ بین کدام دو نقطه قرار دارد؟	(۱) $\frac{3}{4}$ (۲) $-\frac{4}{3}$ (۳) $-\frac{11}{4}$ (۴) $-\frac{4}{11}$	(۱) $-۸$ و $-۹$ (۲) $-۷$ و $-۸$ (۳) $-۷$ و $-۶$ (۴) $-\frac{1}{5}$ ، $-۵$ ، $-۶$	۱
۲	درستی یا نادرستی هر جمله را مشخص کنید. الف) هر عدد طبیعی یک عدد گویا است. ( ) ب) بین $-۵$ و $-۶$ عدد گویایی وجود ندارد. ( ) ج) معکوس صفر برابر است با صفر. ( ) د) عدد $-۱۰۰$ در فاصله ی $-۷۰ < x < -۱۱۰$ قرار دارد. ( )	(۱) صفر (۲) $۲۴$ (۳) $۲۵$ (۴) $۵۰$ الف) $\frac{23}{23} \times 2\frac{23}{5}$ حاصل عبارت : برابر است با : ب) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست ؟ ج) حاصل عبارت $۲\frac{23}{5} \times \frac{23}{23}$ برابر است با : د) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست ؟	(۱) $\sqrt{۳۶}$ (۲) $۰$ (۳) $\sqrt{۳}$ (۴) $۱$	۱
۳	کامل کنید. ۱- حاصل تقسیم هر عدد (به جز صفر) بر قرینه اش، ..... می باشد. ۲- معکوس $۹/۴$ برابر است با..... ۳- بین $-۷$ و $-۸$ ..... عدد گویا وجود دارد. ۴- قرینه ی بزرگ ترین عدد منفی چهاررقمی، عدد..... است.			۱
۴	حاصل را به دست آورید.			۲

۱/۵	<p>۵</p> <p>یک خرگوش روی نقطه <math>۴\frac{۱}{۴}</math> قرار دارد. او پرش هایی به طول <math>۱\frac{۱}{۴}</math> در جهت منفی ها انجام می دهد. پس از ۵ پرش به چه نقطه ای می رسد؟ (عملیات)</p>	
۱	<p>۶</p> <p>الف) نقاط <math>۲\frac{۱}{۵}, -\frac{۳}{۵}</math> را روی محور زیر نشان دهید.</p>  <p>ب) عدد متناظر با هر حرکت را بنویسید.</p> <p>۱/۵</p> 	
۲	<p>۷</p> <p>محیط و مساحت مستطیل مقابل را به دست آورید.</p>  <p>P=</p> <p>S=</p>	
۱	<p>۸</p> <p>جمع های زیر را روی محور نشان داده و حاصل را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>(-\frac{۵}{۳}) + (+\frac{۷}{۳}) =</math></p>  <p>ب) <math>(-\frac{۷}{۴}) + (-\frac{۹}{۴}) =</math></p> 	
۰/۵	<p>۹</p> <p>الف) جای خالی را با کسر مناسب پر کنید. <math>-۲\frac{۱}{۲} \times \dots = ۱</math></p> <p>ب) مقایسه کنید.</p> <p><math>\frac{۳}{۵} \bigcirc ۰/۲۵</math> و <math>-\frac{۱}{۷} \bigcirc -\frac{۱۱}{۵}</math></p> <p>ج) کامل کنید.</p> <p>۱</p> <p>عدد <math>۳\frac{۱}{۱۷}</math> بین دو عدد صحیح متوالی ..... و ..... قرار دارد.</p>	

<p>۱ ۱ ۱</p>	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) <math>(-\frac{3}{8} + \frac{1}{6}) \div (-\frac{7}{24}) =</math></p> <p>ب) <math>\frac{2}{5} \times (-1 + \frac{4}{7}) =</math></p> <p>ج) <math>-0.18 \times (5/5 - 6) =</math></p>	<p>۱۰</p>
<p>۱/۵</p>	<p>میانگین عددهای <math>\frac{7}{5}</math> ، <math>\frac{2}{8}</math> ، <math>-1\frac{1}{2}</math> را به دست آورید.</p>	<p>۱۱</p>
<p>۱</p>	<p>سؤال جایزه :</p> <p>کسری مساوی <math>\frac{3}{7}</math> بنویسید که مجموع صورت و مخرجش ۴۰۰ شود.</p> 	<p>۱۲</p>

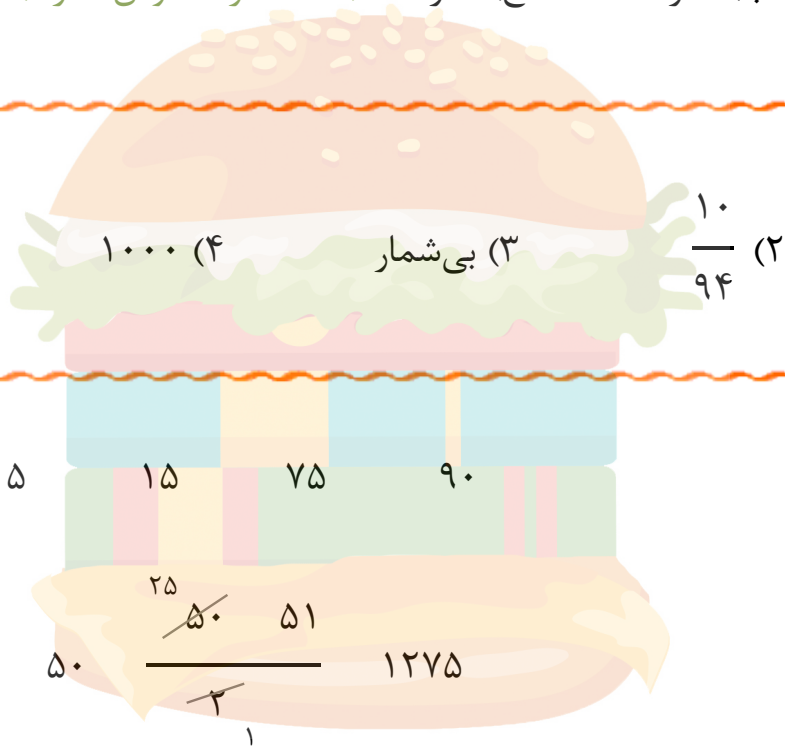


## پاسخنامه آزمون پایانی فصل

(الف) گزینه‌ی ۴ (ب) گزینه‌ی ۱ (ج) گزینه‌ی ۴ (د) گزینه‌ی ۲

(د) گزینه‌ی ۳

(الف) درست (ب) نادرست (ج) نادرست (عدد صفر معکوس ندارد.) (د) درست



(۳) (۱) -۱

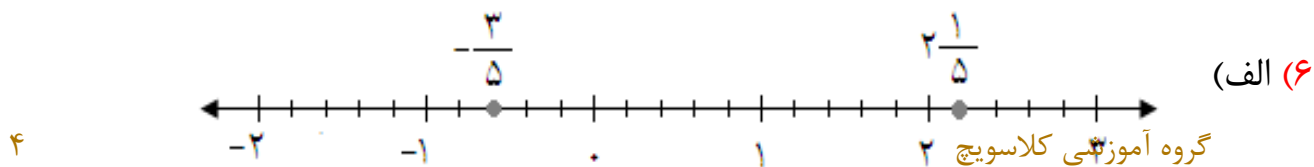
$$\begin{array}{r} 15 \\ 45 \\ \hline 15 \end{array}$$

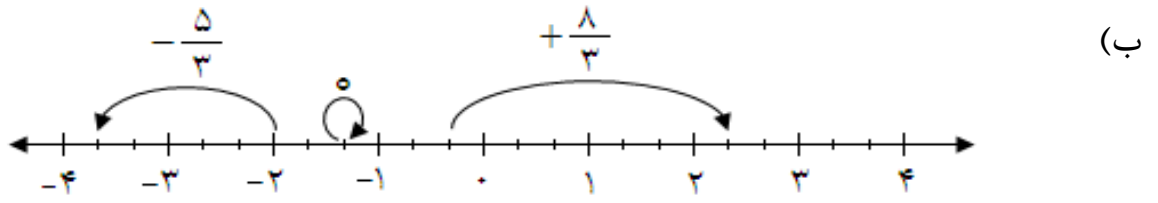
۱ ۲ ۳ ۴

(۵)

$$\frac{1}{4} \quad 5 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{17}{4} \quad \frac{15}{2} \quad \frac{17}{4} \quad \frac{30}{4} \quad \frac{13}{4} \quad 3 \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{3}{2}$$





(۷)  $P = (2 \frac{1}{2} \quad 1 \frac{1}{3} \quad 2 \quad \frac{5}{2} \quad \frac{4}{3} \quad 2 \quad \frac{23}{6} \quad 2 \quad \frac{23}{3} \quad 7 \frac{2}{3})$

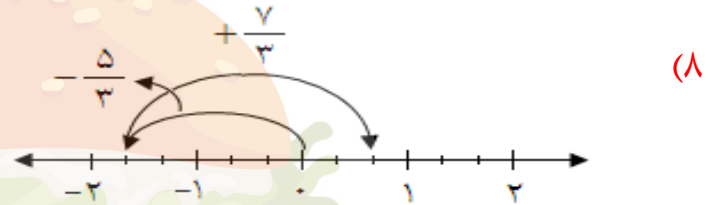
$S = 2 \frac{1}{2} \quad 1 \frac{1}{3} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{4}{3} \quad \frac{10}{3} \quad 2 \frac{1}{3}$

(الف)

$\frac{5}{2}$

$\frac{7}{2}$

$\frac{2}{3}$

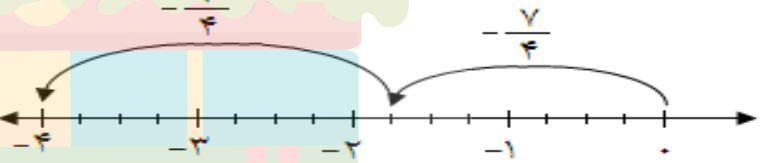


(ب)

$\frac{7}{4}$

$\frac{5}{4}$

$\frac{4}{4}$



(۹) (الف)  $1 \quad \frac{2}{5} \quad 2 \frac{1}{2} \quad \frac{5}{2} \quad \frac{1}{2}$

(ب)  $\frac{77}{35} \quad \frac{11}{5} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{5}{35} \quad \frac{3}{5} \quad 0.25 \quad 0.6 \quad \text{یا} \quad 0.60$

(ج) -۳ و -۴

(الف)

$\frac{3}{8}$

$\frac{1}{6}$

$\frac{7}{24}$

$\frac{9 \quad 4}{24}$

$\frac{7}{24}$

$\frac{5}{24}$

$\frac{24}{7}$

(۱۰)

$\frac{5}{7}$

$$\begin{array}{r}
 \frac{3}{5} \\
 - \frac{2}{7} \\
 \hline
 \frac{21}{35} \\
 - \frac{10}{35} \\
 \hline
 \frac{11}{35}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.18 \\
 + 0.15 \\
 \hline
 0.33
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{7}{5} \\
 \frac{28}{10} \\
 \frac{3}{2} \\
 \frac{14}{10} \\
 \frac{28}{10} \\
 \frac{15}{10} \\
 \frac{27}{10} \\
 \hline
 \frac{107}{10}
 \end{array}
 \tag{11}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{27}{10} \\
 \frac{3}{10} \\
 \frac{27}{10} \\
 \frac{1}{3} \\
 \frac{9}{10} \\
 \hline
 \frac{67}{10}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \frac{1}{1} \\
 \frac{1}{2} \\
 \frac{1}{2} \\
 \frac{1}{3} \\
 \frac{1}{3} \\
 \frac{1}{4} \\
 \frac{1}{99} \\
 \frac{1}{100} \\
 \hline
 \frac{1}{100}
 \end{array}
 \tag{12}$$

$$\frac{1}{1} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{99} \quad \frac{1}{100} \quad \frac{1}{1} \quad \frac{1}{100} \quad \frac{100}{100} \quad \frac{1}{100} \quad \frac{99}{100}$$

فصل اول: اعداد صحیح و گویا