

مجتمع آموزشی ندای ریحانه منطقه ۱۰ تهران

آزمون گروهی پایه هشتم سال تحصیلی ۹۳-۹۴

فصل اول

<p>بله</p> <p>خیر</p>	<p>بارم</p> <p>۱- جواب صحیح را با علامت × مشخص کنید. الف) بین دو عدد گویا فقط یک عدد گویا وجود دارد. ب) حاصل $9+0/12 = -$ برابر $\frac{888}{100}$ است. ج) حاصل عبارت $(-5) \times 2 \div 10 =$ یک عدد منفی می شود. د) قرینه یک کسر مثبت، معکوس آن می شود.</p>																
<p>بله</p> <p>خیر</p>	<p>۲- جملات را کامل کنید: الف) تنها عددی که معکوس ندارد عدد است. ب) بین هر دو عدد گویا عدد گویا می توان یافت. ج) هر عددی که بتوان آن را به صورت یک کسر علامت دار نوشت عددی است. د) نصف هر عدد منفی از خود آن عدد است.</p>																
<p>بله</p> <p>خیر</p>	<p>۳- دورگزینه صحیح خط بکشید. الف) کدام عدد بین $-\frac{2}{4}$ و $1/5$ قرار دارد؟ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>$+\frac{2}{7}$ (۱)</td> <td>$+\frac{2}{7}$ (۲)</td> <td>$-\frac{1}{7}$ (۳)</td> <td>$-\frac{4}{7}$ (۴)</td> </tr> </table> <p>ب) قرینه و معکوس عدد $[-(-(-2-\frac{3}{4}))]$ کدام گزینه است. <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>$+\frac{4}{19}$ (۱)</td> <td>$-\frac{4}{19}$ (۲)</td> <td>$+\frac{19}{4}$ (۳)</td> <td>$+\frac{19}{4}$ (۴)</td> </tr> </table> <p>ج) حاصل تقسیم $18 \div 0/18 \div 7/2 =$ برابر کدام گزینه است؟ <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>$-0/4$ (۱)</td> <td>-400 (۲)</td> <td>$-0/4$ (۳)</td> <td>-4 (۴)</td> </tr> </table> <p>د) کدامیک از اعداد زیر به ۷ نزدیک تر است <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>$-8/90$ (۱)</td> <td>$-6/69$ (۲)</td> <td>$-6/9$ (۳)</td> <td>$-8/1$ (۴)</td> </tr> </table> </p> </p></p></p>	$+\frac{2}{7}$ (۱)	$+\frac{2}{7}$ (۲)	$-\frac{1}{7}$ (۳)	$-\frac{4}{7}$ (۴)	$+\frac{4}{19}$ (۱)	$-\frac{4}{19}$ (۲)	$+\frac{19}{4}$ (۳)	$+\frac{19}{4}$ (۴)	$-0/4$ (۱)	-400 (۲)	$-0/4$ (۳)	-4 (۴)	$-8/90$ (۱)	$-6/69$ (۲)	$-6/9$ (۳)	$-8/1$ (۴)
$+\frac{2}{7}$ (۱)	$+\frac{2}{7}$ (۲)	$-\frac{1}{7}$ (۳)	$-\frac{4}{7}$ (۴)														
$+\frac{4}{19}$ (۱)	$-\frac{4}{19}$ (۲)	$+\frac{19}{4}$ (۳)	$+\frac{19}{4}$ (۴)														
$-0/4$ (۱)	-400 (۲)	$-0/4$ (۳)	-4 (۴)														
$-8/90$ (۱)	$-6/69$ (۲)	$-6/9$ (۳)	$-8/1$ (۴)														
<p>بله</p> <p>خیر</p>	<p>۴- با توجه به محور های مقابل یک عبارت جمع بنویسید.</p>																

۵- حاصل عبارت مقابل بدست آورید.

الف) $[(-36 \div 9) - (+10)] \div [-6 \times (-4)] =$

ب) $-4 - 8 - 12 \dots - 96 =$

پ) $0 \div 12 \div 6 \div (8 \div 10) =$

۳

۶- بین دو کسر $\frac{7}{9}$ و $\frac{8}{9}$ سه عدد گویا بنویسید.

..... < < < <

۱/۵

۷- جدول زیر را کامل کنید. (فقط هر جا که لازم است علامت \checkmark قرار دهید)

عدد	$-0/8$	$\frac{7}{8}$	$(-3)^2$	$-(-(-11))$	$\frac{9}{0/4}$	$\sqrt{16}$
طبیعی						
صحیح						
گویا						

۱/۵

۸- فقط علامت هر عبارت را تعیین کنید. (مثبت یا منفی)

الف) $\frac{-(-(+4 \times 2 - 3 - 3 \times 6 \div 10)^2)}{8 \div (-(-3 - 4 - 5 - 6 \times -(+10))}$

ب) $-(-3)^2 + (-5)^2$

۱

۹- اعداد زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

الف) $\frac{-(-16)}{-(+4)} =$

ب) $\frac{-2 \div 3}{-(2 \div 3)} - \frac{[-2 \div (-3)]}{2 \div (-3)} =$

۱/۵

۱۰- حاصل عبارت مقابل را به ساده ترین صورت بنویسید.

الف) $(\frac{3}{8} - \frac{1}{12}) \times (-\frac{9}{16}) =$

ب) $-(\frac{8}{5}) \div \left[\frac{-12 \div (1 - \frac{1}{13})}{-13 \div (-1 - 14)} \right] =$

۲

۲

۱۱- به کمک محور حاصل عبارت مقابل را بدست آورید.

$\frac{-1}{2} + (-\frac{7}{2}) =$

۱