

نام:

نام خانوادگی:

آزمون آبان ماه ریاضی

غلط	صحیح	۱. عبارت صحیح یا غلط را با علامت (X) مشخص کنید.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الف) در ضرب کسرها صورت ها در صورت و مخرج ها را در مخرج ضرب می کنیم.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ب) کسر $\frac{4}{6}$ با کسر های $\frac{12}{24}$ و $\frac{24}{36}$ برابر است.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ج) در تفریق کسر ها کسر دوم را معکوس می کنیم و حاصل را بدست می آوریم.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	د) در جمع و تفریق کسرها ابتدا آن ها را هم مخرج کرده، سپس صورت ها را جمع و یا تفریق می کنیم.

۲. گزینه صحیح را با علامت (X) مشخص کنید.	
الف) حاصل ضرب $\frac{8}{3} \times \frac{12}{16}$ با حاصل ضرب کدام یک از عبارت های زیر برابر است؟	<input type="checkbox"/> $\frac{6}{15} \times \frac{5}{12}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{4}{5} \times \frac{1}{8}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{32}{20} \times \frac{1}{8}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{3}{25} \times \frac{16}{9}$ (۴)
ب) شکل مقابل چه کسری را نشان می دهد؟	<input type="checkbox"/> $4\frac{1}{4}$ (۱) <input type="checkbox"/> $3\frac{2}{4}$ (۲) <input type="checkbox"/> $3\frac{2}{4}$ (۳) <input type="checkbox"/> $3\frac{15}{16}$ (۴)
ج) حاصل عبارت $2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{4}$ کدام گزینه است؟	<input type="checkbox"/> $3\frac{7}{12}$ (۱) <input type="checkbox"/> $3\frac{5}{16}$ (۲) <input type="checkbox"/> $3\frac{7}{12}$ (۳) <input type="checkbox"/> $4\frac{7}{15}$ (۴)

۳. حاصل عبارت های زیر را بدست بیاورید.	
الف) $\frac{3}{8} + \frac{2}{5} =$	
ب) $3\frac{2}{5} - 2 =$	
ج) $\frac{4}{15} \div \frac{8}{45} =$	

۴. اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.	
$1, \frac{1}{2}, \frac{11}{5}, \frac{7}{4}, 5, \frac{9}{2}, \frac{3}{2}$	<a href="http://www.my-dars.ir">www.my-dars.ir</a>

۵. معکوس هر یک از کسرها را بنویسید.	
$\frac{2}{5}$	$\frac{1}{8}$
	۹
	۱۰۵

۶. مقایسه کنید.			
$\frac{6}{12} \bigcirc \frac{8}{16}$	$8 \bigcirc 5\frac{8}{9}$	$\frac{2}{2} \bigcirc \frac{19}{19}$	$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{5}{2}$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{4}$$

۷. حاصل کسر مقابل را با رسم شکل پیدا کنید.

۸. سه کسر بین  $\frac{1}{3}$  و  $\frac{3}{4}$  بنویسید.

۹. اگر  $\frac{1}{3}$  نمازگزاران یک مسجد آقایان و  $\frac{2}{3}$  بقیه خانم ها هستند، اگر مابقی نمازگزاران کودکان باشند، و تعداد آن ها ۸ نفر باشد، کل نمازگزاران مسجد چند نفر هستند؟ (با رسم شکل نشان دهید)

۱۰. برای کسر مقابل مسئله ای طرح کنید و با کمک شکل حاصل آن را پیدا کنید.  $\frac{2}{5} \div 2$

مای درس

سعید دینی

موفق و سربلند باشید.

خیلی کم	کم	متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل	سطوح عملکرد ملاک
					نمایش کسر روی شکل
					جمع و تفریق کسر
					حل مسئله
					ضرب کسر
					مقایسه کسر ها