

آزمون ریاضی	دبستان شهید جهان آرا تهران	تعداد صفحه: ۲	پایه ی پنجم دبستان
دوره دوم دبستان - پنجم	تاریخ آزمون: ۱۴ آذر ۱۴۰۳	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی:
ردیف	پاسخنامه ندارد - استفاده از ماشین حساب مجاز نیست.		
1	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. $4 + \frac{3}{5}$ با عدد مخلوط $4\frac{3}{5}$ برابر است. کسری که صورت و مخرج آن عدد یکسانی باشد، برابر است با یک واحد کامل. کسر $\frac{12}{25}$ بین صفر و ۱ <u>نیست</u>.		
2	کدام کسر از $\frac{1}{2}$ کوچکتر است؟ الف) $\frac{3}{12}$ ب) $\frac{9}{18}$ ج) $\frac{3}{2}$ د) $\frac{3}{6}$ کسر عدد مخلوط $9\frac{3}{8}$ در کدام گزینه آمده است؟ الف) $\frac{75}{8}$ ب) $\frac{51}{8}$ ج) $\frac{66}{8}$ د) $\frac{35}{8}$ حاصل عبارت روبهرو در کدام گزینه آمده است؟ الف) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4 $1 + \frac{81}{9} - \frac{36}{6}$		
3	عبارتهای زیر را به روش دلخواه محاسبه کنید. $3\frac{3}{4} + \frac{9}{6}$ $4\frac{4}{8} - 3\frac{1}{2}$ $2\frac{5}{3} - 1\frac{7}{3}$		
4	$4 + \frac{3}{5}$ چه مقدار بیشتر از $\frac{1}{2}$ است؟		

5	$\frac{3}{4}$ کره‌ی زمین را آب فراگرفته است، به‌طوری که $\frac{1}{2}$ آن در اقیانوس آرام است. چه کسری از آب‌های کره‌ی زمین در اقیانوس آرام <u>قرار نگرفته است</u>؟
6	میانگین فاصله‌ی زمین تا خورشید برابر 150 میلیون کیلومتر است. اگر میانگین فاصله‌ی سیاره عطارد تا خورشید، $\frac{1}{3}$ فاصله‌ی زمین تا خورشید باشد، فاصله‌ی سیاره‌ی عطارد تا خورشید چقدر است؟
7	برای پرکردن یک مخزن 100 لیتری از آب، به چند بطری با حجم $\frac{6}{24}$ لیتری از آب نیاز است؟
8	طول یک محوطه‌ی مستطیلی شکل $3\frac{4}{8}$ متر و عرض آن 1 متر از طول آن کمتر است. مساحت این محوطه را به کمک شکل محاسبه کنید.