



چکاد

زمان برگزاری:

نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:

نام آزمون: آزمون ریاضی چهارم

تاریخ آزمون:

۱ - کدام شکل، کسر بزرگ‌تر از $\frac{1}{3}$ را نشان می‌دهد؟



۲ - کسر $\frac{1}{8}$ یعنی چه؟ توضیح دهید.

۳ - تقسیم‌های زیر را انجام دهید.

$$451 \overline{) 32}$$

$$570 \overline{) 28}$$

$$645 \overline{) 27}$$

$$977 \overline{) 65}$$

۴ - آیا ۴۹ بر ۸ بخش پذیر است؟ چرا؟

۵ - الف: عدد بالای کسر (صورت) چه چیزی را مشخص می‌کند؟

ب: عدد پایین کسر (مخرج) چه چیزی را مشخص می‌کند؟

۶ - بزرگ‌ترین عدد هر دسته را مشخص کنید.

الف) ۵۳۲۱۹۵ - ۴۳۲۹۹۹ - ۵۳۹۰۹

ب) ۶۹۲۳۰۰ - ۷۱۰۰۰۰ - ۷۰۱۱۹۹

ج) ۱۰۰۹۸۷ - ۱۳۰۰۹۵ - ۱۲۳۴۰۰



۷ - برای شکل روبه‌رو سه کسر مساوی بنویسید.

۸ - کسری بنویسید که صورت آن ۸ و مخرج آن ۶ برابر صورت باشد. آن را ساده کنید.

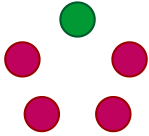
۹ - $\frac{1}{5}$ یک ساعت، چند دقیقه می‌شود؟

۱۰ - در یک کلاس ۳۰ نفره $\frac{1}{3}$ دانش‌آموزان فوتبال بازی می‌کنند. در کلاس دیگر، که آن هم ۳۰ دانش‌آموز دارد، $\frac{1}{3}$ دانش‌آموزان فوتبال بازی می‌کنند. محمود می‌گوید چون $\frac{1}{3}$ از $\frac{1}{3}$ بزرگ‌تر است، پس در کلاس اول تعداد بیشتری فوتبال بازی می‌کنند. آیا حرف محمود درست است؟ چرا؟



۱۱- چگونه $\frac{2}{3}$ از ۱۵ تا را پیدا می‌کنید؟ توضیح دهید.

۱۲- در کیسه‌ی زیر، تعدادی مهره قرار دارد. احتمال اینکه بدون نگاه کردن یک مهره درآوریم و یکی از اتّفاقی‌های زیر بیفتد را با یک عبارت بیان کنید.



مهره قرمز باشد.

مهره سبز باشد.

مهره آبی باشد.

۱۳- اگر یک سکه را ۲۰۰۰ مرتبه بیندازیم، انتظار داریم چند بار رو بیاید؟ چرا؟