



زمان برگزاری:

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

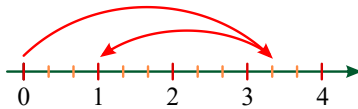
نام آزمون: آزمون ریاضی پایه ششم

تاریخ آزمون:

۱- دور اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

۳۷۱ و ۱۱۲۴۰۰۵ و ۸۸۳۷۱ و ۶۴۵۱

۲- باتوجه به محور، جمع یا تفریق مربوط به محور را بنویسید.



۳- سومین مضرب عدد ۵ برابر با است.

۴- در جاهای خالی دو کسر بنویسید که حاصل تقسیم آنها $\frac{3}{4}$ باشد.

$$\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square} = \frac{3}{4}$$

۵- اتوبوسی ۶۰ مسافر دارد. در یک ایستگاه $\frac{1}{5}$ آنها پیاده شدند و به اندازه $\frac{1}{4}$ باقی مانده سوار شدند.

الف) تعداد مسافران در حال حاضر چند نفرند؟

ب) اگر در ایستگاه بعد فقط ثلث ربع مسافران در اتوبوس مانده باشند چند نفر پیاده شده اند؟

۶- دو عدد بعدی در الگوی زیر را بنویسید.

۱, ۷, ۱۹, ۴۳, ۹۱, ..., ...

۷- حاصل $\frac{3}{5} \div \frac{4}{5}$ را به کمک رسم شکل پیدا کنید.

۸- داخل $\bigcirc$ رقمی قرار دهید که اعداد $۷۰۲۳۱ \bigcirc$, $۲۹ \bigcirc ۵$, $۶ \bigcirc ۸$

الف) بزرگترین عدد بخش پذیر بر ۳ باشد.

ب) هر سه عدد بر ۹ بخش پذیر باشند.



۹- حاصل عبارت‌های زیر را پیدا کنید.

$$\text{ب) } \frac{3 - \frac{1}{3}}{\frac{3}{2} \times \frac{4}{9}}$$

$$\text{ت) } \frac{2\frac{3}{4} \div \frac{6}{8}}{1\frac{5}{8} + \frac{1}{4}}$$

$$\text{الف) } \frac{2 - \frac{1}{4}}{2 + \frac{1}{8}}$$

$$\text{پ) } \frac{5 - 4\frac{2}{3}}{\frac{5}{3} \times \frac{6}{25}}$$

۱۰- ساده شده‌ی کسر $\frac{54 \times 40}{35 \times 72}$ برابر با چه کسری است؟