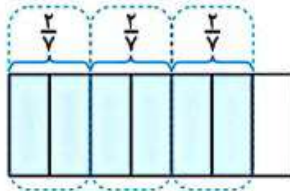




پیش دبستان و دبستان پژوهان

آزمون ۸ ریاضی دوره ی ۱ و ۲ و ۳ و ۴

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:



۱- گزینه ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

الف) کدام تقسیم مربوط به شکل مقابل است؟

$\frac{6}{7} \div 3$ (۲) ☐

$\frac{6}{6} \div \frac{2}{7}$ (۱) ☐

$\frac{6}{7} \div \frac{2}{7}$ (۴) ☐

$\frac{2}{7} \div \frac{2}{7}$ (۳) ☐

ب) حاصل عبارت $(\frac{4}{5} + \frac{2}{2})(\frac{5}{3} - \frac{1}{5})$ کدام گزینه است؟

$10/5$ (۲) ☐

$3/52$ (۱) ☐

$25/46$ (۴) ☐

$254/6$ (۳) ☐

ج) کدام عدد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

936 (۲) ☐

629 (۱) ☐

603 (۴) ☐

514 (۳) ☐

۲- درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

الف) بزرگ ترین عدد زوج ۳ رقمی بین ۲۰۰ و ۳۰۰ عدد ۲۹۸ است.

ب) کوچک ترین مضرب مشترک دو عدد ۶ و ۱۸ عدد ۲۴ است.

ج) $0/08$ از نصف کمتر است.

☐ درست ☐ نادرست

☐ درست ☐ نادرست

☐ درست ☐ نادرست

۳- عبارت های مناسب را به هم وصل کنید.

$\frac{4+3}{7+7} = \frac{7}{14}$ •

$0/7$ •

$\frac{4+3}{7} = \frac{7}{7} = 1$ •

$0/07$ •

الف) حاصل عبارت $\frac{4}{7} + \frac{3}{7}$: •

ب) حاصل تقسیم $12 \div \frac{4}{84}$: •

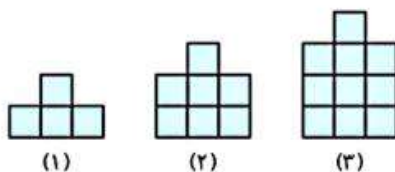
۴- در جاهای خالی کلمه ی (عدد) مناسب بنویسید.

الف) شکل مربع دارای خط تقارن است.

ب) در الگوی مقابل شکل با ۲۵ مربع ساخته می شود.

ج) در سه کسر $\frac{4}{7}$ ، $\frac{4}{10}$ ، $\frac{4}{15}$ کوچک ترین کسر است.

د) در تقسیم $8 + 75/0$ ، باقی مانده عدد است.



$4/56 \times 0/3 =$

۵- به سؤال های زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) ضرب مقابل را به کسر تبدیل کنید. سپس حاصل را به دست آورید.

ب) پنج مضرب عدد ۶ را بنویسید.

ج) دوران یافته ی شکل مقابل را حول نقطه ی داده شده به اندازه ی ۹۰ درجه در جهت عقربه های ساعت رسم کنید.



د) مقایسه کنید. ($< = >$)

مکمل زاویه ی 86° ☐ نصف زاویه ی 140°

$\frac{35}{8} \square \frac{25}{7}$

$5 + 0/05 \square \frac{505}{100}$

$4 + 3\frac{2}{9} \square 10 - 2\frac{2}{6}$



پیش دبستان و دبستان پژوهان آزمون ۸ ریاضی دوره ی ۱۴۰۳ و ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی دانش آموز: ----- آموزگار: ییلا برجی خانی پایه: ششم تاریخ:

۶- به سؤال های زیر پاسخ کامل دهید.

الف) عدد $۸۶۹۵۰۰۰۳۰۳/۲۵$ را به حروف بنویسید و بگویید عدد ۹ در چه مرتبه ای قرار دارد.

ب) حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{۲ - \frac{۳}{۵}}{۳\frac{۱}{۲} \times ۱\frac{۲}{۵}} =$$

$$\frac{۵\frac{۳}{۶} \div \frac{۱}{۱۲}}{\frac{۲۵}{۳۶} \div \frac{۱۵}{۴۸}} =$$

ج) تقسیم زیر را تا سه رقم اعشار انجام دهید و سپس امتحان درستی آن را بنویسید.

$$۴۷ \overline{) ۲۱}$$

د) قرینه ی مثلث داده شده را نسبت به محور داده شده رسم کنید، سپس مختصات رأس های مثلث و قرینه ی آن را بنویسید.

