



تست آزمون ریاضی نیمسال اول

دبستان:

نام:

تاریخ آزمون:

پایه ششم دبستان

نام خانوادگی:



۱- ساده ترین حالت کسر $\frac{36 \times 50}{75 \times 48}$ کدام گزینه است؟

- $\frac{1800}{3600}$
 $\frac{10}{20}$
 $\frac{7}{14}$
 $\frac{1}{2}$

۲- فرهاد $\frac{1}{2}$ آب حوض و فرزاد $\frac{1}{3}$ آن را خالی کرده است چه کسری از آب حوض باقی مانده است؟

- $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{1}{6}$
 $\frac{2}{6}$

۳- پوران $\frac{1}{2}$ باغچه را آبیاری کرده و پونه $\frac{1}{2}$ باقیمانده را آب داده است. چه کسری از باغچه هنوز آبیاری نشده است؟

- $\frac{1}{6}$
 $\frac{2}{6}$
 $\frac{1}{4}$
 $\frac{2}{3}$

۴- افسانه از سمانه پرسید چه عددی را در $\frac{6}{5}$ ضرب کنیم تا حاصل ضرب $\frac{47}{125}$ شود. سمانه گفت عدد

- $\frac{8}{15}$
 $\frac{6}{23}$
 $\frac{7}{25}$
 $\frac{4}{89}$

۵- اگر عددی را در $\frac{1}{2}$ ضرب کنیم مثل این است که آن عدد را بر کرده ایم.

- ضرب $\frac{1}{2}$
 ۲ تقسیم
 تقسیم $\frac{1}{2}$
 ضرب ۲

۶- فاصله ی دو نقطه ی ۴+ و ۶- در روی محور برابر با چند واحد است ؟

- ۱۰
 -۲
 +۲
 ۵



۷- در عدد سه رقمی (۰ □ ۷) کدام دسته از اعداد زیر را می توان قرار داد تا عدد حاصل بر ۱۵ و ۶ بخش پذیر باشد؟

- ۱ و ۲ و ۶
 ۷ و ۲ و ۴
 ۸ و ۵ و ۲
 ۹ و ۳ و ۲

۸- پوران طنابی به طول $10/2$ متر را ۵ بار برش زده و به تکه های مساوی تقسیم کرده است، طول هر تکه طناب چند متر است؟

- $2/1$
 $1/7$
 $0/9$
 $1/15$

۹- مازیار لوله ای به طول ۱۲ متر را به ۷ قسمت مساوی تقسیم نمود. طول هر قسمت تا دو رقم اعشار و باقیمانده طناب چند متر است؟

- $2/03$ و $0/01$
 3 و $1/41$
 $1/71$ و $0/03$
 1 و $2/03$

۱۰- اگر $3\frac{4}{5}$ را از ۴ واحد کامل کم کنیم چه عددی بدست می آید؟

- $\frac{8}{5}$
 $1\frac{4}{5}$
 $\frac{1}{5}$
 $1\frac{1}{5}$

۱۱- بجای آنکه عددی را در کسر $\frac{1}{8}$ ضرب کنیم می توانیم آن عدد را

- بر $\frac{1}{8}$ تقسیم کنیم
 بر $\frac{8}{1}$ تقسیم کنیم
 در $\frac{8}{1}$ ضرب کنیم
 هیچکدام صحیح نیست

۱۲- کدام یک از گزینه ها برابر با $4\frac{2}{5}$ می باشد؟

- $4 \times 5 + 2$
 $4 \times 2 + 5$
 $\frac{4 \times 5 + 2}{5}$
 $4 \times 2 + 5$

۱۳- کدام یک از کسره های زیر از $\frac{1}{3}$ کوچک تر است؟

- $\frac{15}{6}$
 $\frac{18}{6}$
 $\frac{8}{16}$
 $\frac{5}{15}$

۱۴- کوچکترین عددی با ارقام غیر تکراری که دهگان میلیونش ۲، صدگانش چهاربرابر دهگان میلیون و یکانش ۷ باشد کدام است؟

- ۱۸۲۰۳۴۵۶۹۷
 ۱۰۲۳۴۵۶۸۹۷
 ۱۰۲۳۴۵۶۸۷۹
 ۱۰۲۳۴۵۶۷۸۹



۱۵- بزرگترین عدد صحیح منفی و کوچکترین عدد صحیح مثبت به ترتیب از راست به چپ در کدام گزینه آمده است؟

- ۱ و ۱ ۱ و -۱ -۱ و -۱ ۱ و -۱

۱۶- حاصل عبارت $(5 \div 10)$ کدام یک از اعداد زیر است؟

- ۲ $\frac{1}{2}$ -۲ امکان پذیر نیست

۱۷- مساحت مستطیلی $\frac{3}{10}$ متر مربع و عرضش $\frac{2}{5}$ متر می باشد، طول مستطیل چند متر است؟

- $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ ۲ $\frac{6}{20}$

۱۸- ثلث عددی ۵ برابر عدد ۶ است، خمس آن عدد چند است؟

- ۱۶ ۹۰ ۱۸ ۴۵

۱۹- محیط مربعی $\frac{8}{28}$ سانتی متر است، مساحتش چند سانتی متر مربع می شود؟

- $\frac{2}{0.7}$ $\frac{4}{2849}$ $\frac{3}{152}$ $\frac{6}{2}$

۲۰- خارج قسمت تقسیم مقابل تا یک رقم اعشار چه عددی می شود؟

- $\frac{3}{7}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{84}$ 0.99

۲۱- پدر پونه کشاورز است. محیط چرخ بزرگ تراکتور آن ها $\frac{1}{8}$ متر و محیط چرخ کوچک $\frac{0}{36}$ متر است. اگر چرخ بزرگ تراکتور

در دو دقیقه ۲۰۰ دور بزند چرخ کوچک در ۳ دقیقه چند دور می زند؟

- ۱۵۰۰ ۱۵۰ ۶۰ هیچکدام

$5/3 \div 2/0.4$

تعداد اسئالات نژده

تعداد پاسخ های غلط

تعداد پاسخ های صحیح

تعداد کل سئالات