

نام :

نام خانوادگی :

نام پدر :

شماره دانش آموز :

بسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

اداره آموزش و پرورش شوش دانیال (ع)

نام درس : ریاضی ششم ابتدایی، تعداد صفحه ۳

تاریخ امتحان :

مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

نمونه الف ساعت شروع امتحان :

نام آموزشگاه :

صفحه ۱

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

- ۱ الف) فاصله ی دو نقطه ، طول کوتاهترین پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند. ☐ غلط ☐ صحیح
- ب) جمع هر دو عدد زوج ، عددی فرد می شود. ☐ غلط ☐ صحیح

به جای نقطه چین کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.

۲ الف) اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت آن است.

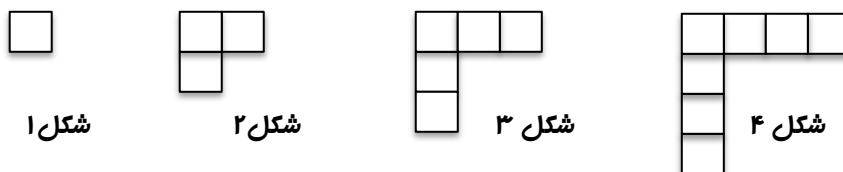
ب) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد ، آن دو عدد را یکدیگر می نامند.

گزینه صحیح را انتخاب کرده و علامت (×) بزنید.

الف) پاسخ تقسیم $3 \div 0.9 =$ برابر با کدام گزینه زیر می باشد.

- ☐ ۳ (۱) ☐ ۰/۳ (۲) ☐ ۰/۰۳ (۳) ☐ ۰ (۴)

ب) شکل چهل و پنج از الگو، کدام گزینه است؟



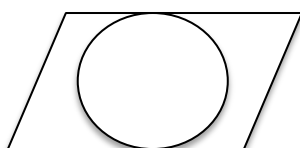
شکل ۱

شکل ۲

شکل ۳

شکل ۴

- ☐ ۴۵ (۱) ☐ ۸۹ (۲) ☐ ۱۰۷ (۳) ☐ ۱۲۷ (۴)



ج) شکل روبرو چند خط تقارن دارد؟

- ☐ ۲ (۱) ☐ ۴ (۲) ☐ بی نهایت (۳) ☐ خط تقارن ندارد (۴)

د) کدام یک از عبارات های زیر گسترده ی عدد $3/27 -$ می باشد.

- ☐ $3 - 0.2 - 0.7$ (۴) ☐ $0.3 - 0.2 - 0.7$ (۳) ☐ $3 - 2 - 7$ (۲) ☐ $3 - 0.2 - 0.7$ (۱)

$$2\frac{1}{3} + 1\frac{1}{3} =$$

با کمک محور پاسخ جمع را بدست آورید.



۵ مقایسه کنید و علامت (> = <) قرار دهید.

- $12/7$ ☐ $12/0.7$ | 1478960 ☐ 1478906 | 0.7 ☐ 0.70 | -48 ☐ -41

۶

تقسیم را با رسم شکل انجام داده سپس معکوس آن را بنویسید.



صفحه ۲

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{3} =$$

۷

حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بدست آورید.

$$\frac{1}{4} \times 8 \frac{4}{9} =$$

$$8 \frac{3}{4} - 2 \frac{5}{12} =$$

۸

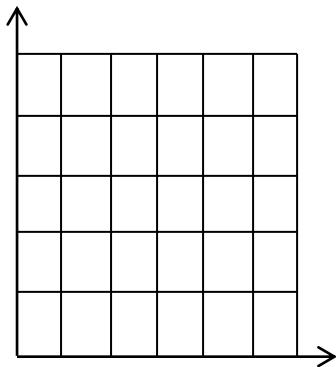
تقسیم زیر را تادو رقم اعشار انجام دهید.

$$47/57 \quad \overline{) 7/2}$$

۹- محاسبه را با رعایت ترتیب انجام عملیات انجام دهید.

$$4/5 \div 1/5 + 1/2 \times 3 =$$

۱۰

مختصات رأس های یک شکل به صورت $\left[\frac{4}{3}\right] \left[\frac{2}{5}\right] \left[\frac{1}{4}\right]$ است.

الف) شکل را روی محور مختصات رسم کنید.

ب) مساحت آن را محاسبه کنید.

۱۱

با توجه به جدول تناسب، جاهای خالی را کامل کن.

متر	۱	۴/۲۸۱	متر	۱	۲۰۰
سانتی متر	۱۰۰		کیلومتر	۰/۰۰۱	

۱۲

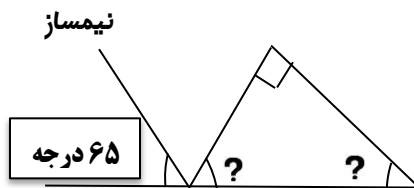
جدول زیر را کامل کنید.

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۴۸/۵۲۹	کمتر از ۰/۰۱		
۷۰۹/۶	کمتر از ۱		

۱۳ علی با $\frac{2}{5}$ پول خود دو کتاب و با $\frac{2}{3}$ باقی مانده ی پولش ۴ دفتر خرید.

اگر باقی مانده پول او ۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت یک دفتر را حساب کنید. (بارسم شکل)

۱۴ در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید.



۱۵ قیمت یک گوشی تلفن همراه ۲۵۰۰۰۰ تومان است. به این گوشی ۹٪ مالیات (قبل از تخفیف) تعلق می گیرد.

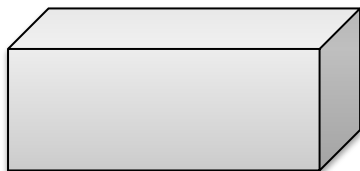
اگر این گوشی با ۱۰٪ تخفیف فروخته شود، برای خرید چند تومان باید پرداخت کرد؟

۱۶ در چه مواردی مقدار تقریبی یک عدد باروش های قطع کردن و گرد کردن یکی می شود؟

۱۷ زمینی است به طول $\frac{8}{5}$ و عرض $\frac{6}{4}$ محیط این زمین را بدست آورید.

۱۸ حجم شکل زیر چند سانتی متر مکعب است؟

طول = $\frac{1}{7}$ دسی متر عرض = ۶۴ میلی متر ارتفاع = ۵۸ میلی متر



باز خورد

خیلی خوب

خوب

قابل قبول

نیاز به تلاش بیشتر

آموزگار

تاریخ تصحیح

امضاء

نام :

بسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۹۶ / /

نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان

مدت امتحان : ۸۰ دقیقه

نام پدر :

اداره آموزش و پرورش شوش دانیال (ع)

نمونه الف ساعت شروع امتحان :

شماره دانش آموز :

نام درس : ریاضی ششم ابتدایی، تعداد صفحه ۳

نام آموزشگاه :

نمونه الف

صفحه ۱

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

☐ غلط ☒ صحیح

الف) فاصله ی دو نقطه ، طول کوتاهترین پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند.

☒ غلط ☐ صحیح

هر مورد ۰/۵ نمره

ب) جمع هر دو عدد زوج ، عددی فرد می شود.

به جای نقطه چین کلمه یا عدد مناسب قرار دهید.

الف) اگر مساحت زمینی ۱۰۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت آن یک هکتار است.ب) هرگاه حاصل ضرب دو عدد برابر ۱ باشد ، آن دو عدد را عکس متقابل یکدیگر می نامند.

گزینه صحیح را انتخاب کرده و علامت (x) بزنید.

الف) پاسخ تقسیم $3 \div 0.9 =$ برابر با کدام گزینه زیر می باشد.☐ ۰ (۴)☒ ۰/۳ (۳)☐ ۰/۳ (۲)☐ ۳ (۱)ب) شکل چهار و پنج از الگو، کدام گزینه است؟ (رایج نوشته شود)

شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳



شکل ۴

☐ ۱۲۷ (۴)☐ ۱۰۷ (۳)☒ ۸۹ (۲)☐ ۴۵ (۱)

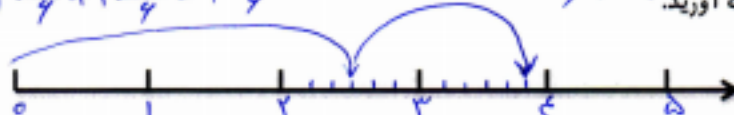
ج) شکل روبرو چند خط تقارن دارد؟

☒ ۴ خط تقارن ندارد☐ بی نهایت (۳)☐ ۴ (۲)☐ ۲ (۱)د) کدام یک از عبارات های زیر گسترده ی عدد $3/27$ - می باشد.☒ $-3 - 0/2 - 0/07$ (۴)☐ $0/3 - 0/2 - 0/07$ (۳)☐ $-3 - 2 - 7$ (۲)☐ $-3 - 0/2 - 0/07$ (۱)

$$2\frac{1}{4} + 1\frac{1}{4} = 2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{4} = 3\frac{5}{4}$$

۰/۳۰۷۵

با کمک محور پاسخ جمع را بدست آورید.

۵ مقایسه کنید و علامت (> = <) قرار دهید. ۱ نمره $12/7 > 12/07$ $147896 > 1478906$ $0/7 = 0/70$ $-48 < -41$

تقسیم را با رسم شکل انجام داده سپس معکوس آن را بنویسید. ۱ غزه

$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{5}$$



$$\frac{2}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{1} = \frac{6}{5} = 1 \frac{1}{5}$$



حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بدست آورید. ۱ غزه

$$\frac{1}{5} \times 8 \frac{2}{5} = \frac{1}{5} \times \frac{42}{5} = \frac{42}{25} = 1 \frac{17}{25}$$

$$8 \frac{2}{5} - 2 \frac{5}{12} = 6 \frac{3}{5} - 2 \frac{5}{12} = 4 \frac{9-5}{12} = 4 \frac{4}{12} = 4 \frac{1}{3}$$

۹- محاسبه را با رعایت ترتیب انجام عملیات انجام دهید.

۱ غزه

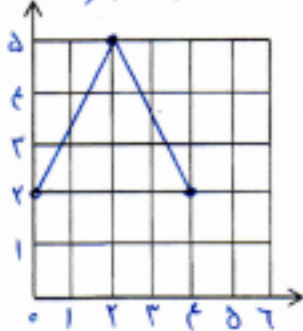
$$\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} + \frac{1}{2} \times 3 = 3 + \frac{1}{2} \times 3 = 3 + 1 \frac{1}{2} = 4 \frac{1}{2}$$

۸- تقسیم زیر را تادو رقم اعشار انجام دهید.

$$47/57 \quad 7/2 \xrightarrow{\times 10} \begin{array}{r} 475,70 \quad 172 \\ - 422 \\ \hline 537 \\ - 422 \\ \hline 1150 \end{array}$$

۱ غزه

۱۰- مختصات رأس های یک شکل به صورت $\left[\frac{4}{3}\right] \left[\frac{2}{5}\right] \left[\frac{2}{3}\right]$ است. ۱۲۵ غزه



الف) شکل را روی محور مختصات رسم کنید.

ب) مساحت آن را محاسبه کنید.

$$\begin{cases} 3 \times 4 = 12 \\ 12 \div 2 = 6 \end{cases}$$

۱۱- با توجه به جدول تناسب جاهای خالی را کامل کن. ۱ غزه

متر	۱	۴/۲۸۱	متر	۱	۲۰۰
سانتی متر	۱۰۰	۴۲۸	کیلومتر	۰/۰۰۱	۰/۰۲

۱۲- جدول زیر را کامل کنید. ۲ غزه

عدد	تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۴۸/۵۲۹	کمتر از ۰/۰۱	۴۸/۵۲	۴۸/۵۳
۷۰۹/۶	کمتر از ۱	۷۰۹	۷۱۰



۱۳ علی با $\frac{2}{3}$ پول خود دو کتاب و با $\frac{1}{3}$ باقی مانده ی پولش ۴ دفتر خرید. اغز
اگر باقی مانده پول او ۲۰۰۰ تومان باشد، قیمت یک دفتر را حساب کنید. (بارسم شکل)

قیمت یک دفتر ۱۰۰۰ تومان

۱۴ در شکل مقابل اندازه ی زاویه های خواسته شده را پیدا کنید. اغز



$$\begin{aligned} 25 \times 2 &= 130 \\ 180 - 130 &= 50 \\ 90 + 50 &= 140 \\ 180 - 140 &= 40 \end{aligned}$$



۱۵ قیمت یک گوشی تلفن همراه ۲۵۰۰۰۰ تومان است. به این گوشی ۹٪ مالیات (قبل از تخفیف) تعلق می گیرد.

اگر این گوشی با ۱۰٪ تخفیف فروخته شود، برای خرید چند تومان باید پرداخت کرد؟ اغز

$$25,000 + 2,250 = 27,250$$

$$27,250 - 2,725 = 24,525$$

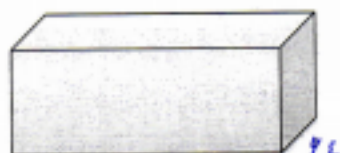
۱۶ در چه مواردی مقدار تقریبی یک عدد با روش های قلع کردن و گرد کردن یکی می شود؟ اغز
در صورتی که رقم بعد از تقریب مورد نظر کمتر از ۵ باشد.

۱۷ زمینی است به طول $\frac{8}{5}$ و عرض $\frac{6}{4}$ محیط این زمین را بدست آورید. اغز

$$2 \times (1.6 + 1.5) = 29.8$$

۱۸ حجم شکل زیر چند سانتی متر مکعب است؟ اغز

طول = $\frac{1}{2}$ دسی متر عرض = ۶۴ میلی متر ارتفاع = ۵۸ میلی متر



$$\begin{aligned} 1.7 \times 10 &= 17 \\ 6.4 \div 10 &= 0.64 \\ 5.8 \div 10 &= 0.58 \\ 17 \times 0.64 \times 0.58 &= 231.04 \end{aligned}$$

موفق و پیروز باشید

خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر

بازخورد

امضاء

تاریخ تصحیح

آموزگار