

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ امتحان: ۳۰ / ۱ / ۱۳۹۵
نام آموزشگاه:	اداره کل آموزش و پرورش	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
شماره داوطلب:	کارشناسی سنجش و ارزشیابی شهرستان	ساعت شروع:
ردیف:	درس: ریاضی	تعداد سوال: ۲۲
	پایه: پنجم	تعداد صفحات: ۲

الف) درستی یا نادرستی عبارت را با علامت (×) مشخص کنید.

۱- "۳۵ میلیون و ۷۲۶ هزار را تقریباً ۱۰ هزار بصورت "۳۵ میلیون و ۷۳۰ هزار مینویسیم .
 درست نادرست

۲- عدد اعشاری "۲۰/۰۰۹" را به حروف "بیست و نه هزارم" می نویسیم .
 درست نادرست

۳- مجموع زوایای داخلی همه ی انواع مثلث ها ۳۶۰ درجه است .
 درست نادرست

۴- عدد مخلوط $\frac{۴}{۸}$ ع با کسر $\frac{۹}{۲}$ برابر است .
 درست نادرست

ب) در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

۵- نصف ثلث دو ساعت برابر با دقیقه است .


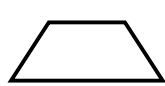

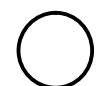
۶- " ۱۰۰۰ تا یک میلیون " تا برابر است با تا .

۷- $\frac{۴}{۵}$ دانش آموزان یک کلاس درصد آنهامی باشند .

۸- رقم ۷ در عدد اعشاری " ۳۴۶/۲۰۷ " در مرتبه ی قرار دارد ..

ج) پاسخ صحیح را با علامت (×) مشخص کنید.

۹- تفاوت بزرگ ترین و کوچک ترین عدد ۵ رقمی را که با ارقام (۰،۲،۹،۵،۷) می توان نوشت، کدام است؟
 ۱۰۰۰۹۹ ۹۴۹۴۱ ۱۱۸۰۹۹ ۷۶۹۴۱

۱۰- کدام یک از شکل های زیر فقط یک خط تقارن دارد ؟
    

۱۱- " ۲/۵ لیتر برابر با کدام یک از گزینه های زیر است ؟
 ۲۵۰ سانتی متر مکعب ۲۵۰ میلی لیتر ۲۵۰۰ سانتی متر مربع ۲۵۰۰ سی سی

۱۲- حاصل عبارت مقابل کدام است ؟
 $\frac{۲}{۹}$ $\frac{۵}{۹}$ $\frac{۷}{۹}$ $\frac{۴}{۹}$

$۷ - ۲ \frac{۷}{۹} = ?$

۱۳- عملیات خواسته شده را انجام دهید .

$۹ - (\frac{۱}{۵} + \frac{۱۲}{۱۵}) =$

$۵ \frac{۱}{۳} + ۶ \frac{۲}{۴} =$ ۲۴^- ۲۸^- ۴^- ۰۰^- ۰۰^-

$۵ / ۱۴ + ۰ / ۱۹ =$ $+ ۸^-$ ۳۹^- ۵۳^- $-$ ۵۹^- ۳۴^-

$۶ - ۰ / ۱۲۴ =$ _____

$\frac{۵}{۱۰} \times \frac{۲}{۱۰} =$

$۰ / ۰۲ \times ۰ / ۳ =$

۱۴- مقایسه کنید و علامت $< = >$ بگذارید.

سی میزدو هزارم سی و دو هزارم ؛ $۱/۱$ $۱/۰۹۹۹۹$ ؛ ۸ $۷ \frac{۲}{۳}$ ؛

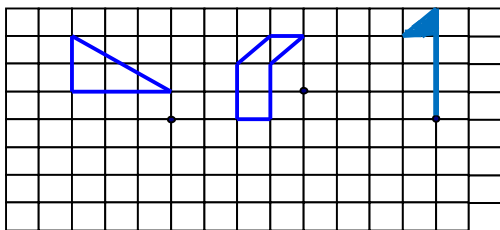
۳ ساعت ۱ ساعت و ۱۱۹ دقیقه و ۶۱ ثانیه ؛ $۰/۲$ لیتر ۲۰۰۰ میلی لیتر ؛ ۲ ۲^- .. ۲ ۱^- ۶۰^- ؛

۱۵- هر یک از اعداد داده شده را روی محور زیر نمایش دهید.

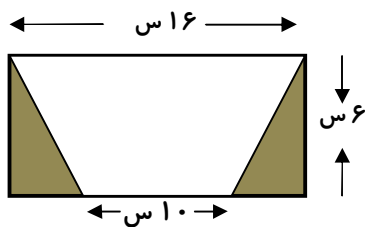
$$\left(\frac{2}{4} ; \frac{3}{6} ; \frac{4}{13} ; \frac{9}{2} \right)$$



۱۶. قرینه ی هر شکل را نسبت به نقطه تقارن داده شده رسم کنید.



۱۷- مساحت قسمت رنگی را به دست بیاورید. (از هر روشی دوست دارید استفاده کنید)



۱۸- توضیح دهید برای ضرب اعداد اعشاری در اعدادی مثل " ۱۰ ، ۱۰۰ ، ۱۰۰۰ و ..." از چه الگویی می‌توانیم استفاده کنیم؟

۱۹- کیانداهانه ی پرگار خود را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود، محیط این دایره چند سانتی متر است؟

۲۰- برای خرید کالایی به قیمت ۴۰۰۰ تومان با ۳۵٪ تخفیف چند تومان باید بپردازیم؟

۲۱- کوروش در روز ۲۱ شهریور سال ۱۳۸۰ متولد شده است، او اکنون چند سال دارد؟

۲۲- برای جدول تناسب داده شده مسئله ای مناسب بنویسید و به آن پاسخ دهید.

۲	
۸	۲۰

ارزیابی آموزگار:

.....