

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان..... تاریخ امتحان:  
نام آموزشگاه: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان..... مدت امتحان:  
کلاس: سوالات امتحانی پایه ی پنجم ابتدایی ساعت شروع:  
شماره داوطلب: درس: ریاضی پایه پنجم تعداد سوال: ۲۰

**الف) درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.**

- ۱- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد.  ص  غ
- ۲-  $\frac{۳}{۵}$  کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم  ص  غ
- ۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند.  ص  غ
- ۴- بین دو کسر  $\frac{۳}{۷}$  و  $\frac{۵}{۷}$  فقط کسر  $\frac{۴}{۷}$  قرار دارد.  ص  غ

**ب) با گذاشتن علامت (×) گزینه ی صحیح را مشخص کنید.**

- ۵-  $\frac{۲}{۵}$  پولی چند درصد آن پول است؟  
الف) ۲۰٪ (ب) ۴۰٪ (ج) ۳۵٪ (د) باید مقدار پول معلوم باشد.
- ۶- حاصل ضرب  $(\frac{۲}{۳} \times \frac{۴}{۵})$  به کدام عدد نزدیک تر است؟  
الف)  $\frac{۱}{۵}$  (ب)  $\frac{۱۳}{۴}$  (ج)  $\frac{۱}{۲}$  (د)  $\frac{۱}{۱۵}$
- ۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟  
الف) ۱۶ (ب) ۲۵ (ج) ۶۳ (د) ۱۰۰
- ۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟  
الف) ۸/۱۲ (ب) ۸/۰۷ (ج) ۹/۰۱ (د) ۸/۰۳۵

**ج) با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.**

- ۹- میانگین اعداد (۹، ۱۱، ۱۲، ۲۰، ۱۸) برابر با ..... می باشد.
- ۱۰- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، ..... گفته می شود.
- ۱۱- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت ..... می نویسیم.
- ۱۲- هزار تا ..... می شود یک میلیارد.

**د) عملیات و فعالیت های خواسته شده را انجام داده و مسئله ها را حل کنید.**

- ۱۳- مقایسه کنید و علامت  $< = >$  بگذارید.  
۲۵۰ میلی لیتر  ربع لیتر  ۴ کیلومتر و ۲ متر  ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

$$9 - 3\frac{4}{7} =$$

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} =$$

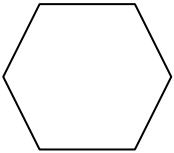
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

$$23/0.38 - 9/14 =$$

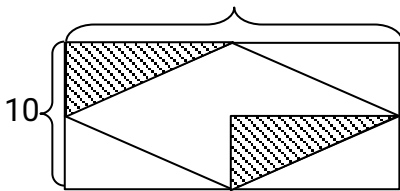
$$0.4 \times 0.06 =$$

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

۱۵- مجموع زاویه های داخلی شکل مقابل را به هر روشی که دوست دارید پیدا کنید.



۱۶- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



۱۷- معدل سه عدد ۱۶ شده است. اگر مجموع عدد اول و دوم ۲۸ باشد عدد سوم چند بوده است؟

۱۸- کیانا دهانه ی پرگارش را به اندازه ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره ای رسم نمود. محیط این دایره چند سانتی متر است؟

۱۹- فروشگاه ای اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می رساند. برای خریدن یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۲۰- امروز خورشید ساعت ۲۴ " ۴۵ ' طلوع و ساعت ۲۲ " ۳۳ ' غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»