

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان تاریخ امتحان:
 نام آموزشگا: مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
 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 (x) 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 (x) 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
- $\frac{۴}{۱۹۹}$ $\frac{۴}{۲۵}$ $\frac{۲}{۷}$ $\frac{۴}{۵}$

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

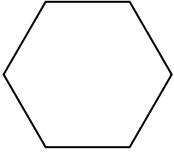
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

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

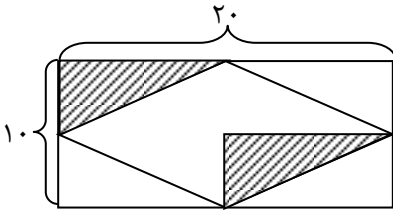
$$0.4 \times 0.06 =$$

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

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... محط این دایره چند سانتی متر است؟

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

۲۰- امروز خورشید ساعت ۲۴' ۴۵' طلوع و ساعت ۲۲" ۳۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»