

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 عبارت 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- $\frac{3}{5}$ 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 $\frac{3}{7}$ و $\frac{5}{7}$ فقط کسر $\frac{4}{7}$ قرار دارد. ☐ ص ☐ غ

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

- ۵- $\frac{2}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟
الف) ۲۰٪ (ب) ۴۰٪ (ج) ۳۵٪ (د) باید مقدار پول معلوم باشد.
- ۶- حاصل ضرب $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟
الف) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{13}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{15}$
- 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 (۱۸، ۲۰، ۱۲، ۱۱، ۹) 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.

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

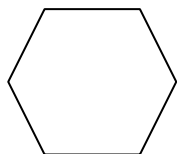
$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} =$$

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

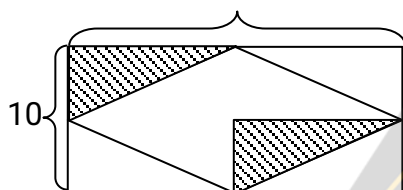
$$23/0.38 - 9/14 =$$

$$0.4 \times 0.06 =$$

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



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»