

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان.....
 نام آموزشگا: مدیریت آموزش و پرورش شهرستان.....
 کلاس: سوالات امتحانی پایه ی پنجم ابتدایی
 شماره داوطلب: درس: ریاضی پایه پنجم
 تاریخ امتحان: مدت امتحان: ۵۰ دقیقه
 ساعت شروع: 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- $\frac{3}{5}$ 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 (x) 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 (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
- $\frac{4}{199}$ $\frac{4}{25}$
 $\frac{2}{7}$ $\frac{4}{5}$

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

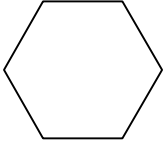
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

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

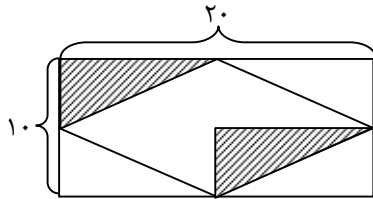
$$0.4 \times 0.6 =$$

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

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 ی 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' ۶ طلوع و ساعت ۲۲" ۳۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»

پاسخ نامه تشریحی از مونت ریاض پایه پنجم - خرداد ۹۵

۱-ص ۲-غ ۳-ص ۴-غ

۵-ب ۶-ج ۷-ج ۸-د

۹-۱۴ ۱۰- نقطه تقارن ۱۱- ۲۸/۰۰۳ ۱۲- یک میلیون

۱۳- ۲۵۰ میلی لیتر = ربع لیتر ۴ کیلومتر و ۲ متر > ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر

$$7\frac{2}{7} < 7\frac{4}{5} \qquad 4/25 > 4/199$$

۱۴-

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{5}{6} = \frac{11}{5} + \frac{23}{6} = \frac{66}{30} + \frac{115}{30} = \frac{181}{30} = 6\frac{1}{30}$$

$$9 - 3\frac{4}{7} = 8\frac{7}{7} - 3\frac{4}{7} = 5\frac{3}{7}$$

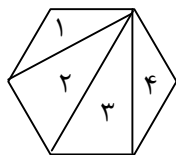
$$5 \div \frac{1}{4} = 5 \times \frac{4}{1} = 20$$

$$0.4 \times 0.6 = 0.24$$

$$23/0.38 - 9/14 = 13/898$$

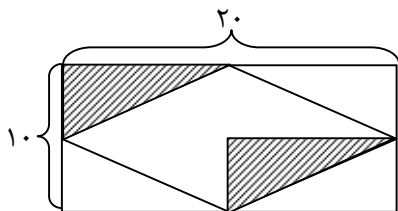
$$2\frac{1}{3} \times 1\frac{2}{5} = \frac{7}{3} \times \frac{7}{5} = \frac{49}{15} = 3\frac{4}{15}$$

۱۵-



$$4 \times 180^\circ = 720^\circ$$

۱۶-



$$20 \times 10 = 200 \quad \text{مساحت کل شکل}$$

$$200 \times \frac{1}{4} = 50 \quad \text{مساحت قسمت رنگی}$$

$$3 \times 16 = 48$$
 مجموع سه عدد

$$48 - 28 = 20$$
 عدد سوم

-17

$$2 \times 3 = 6$$
 قطر دایره رسم شده

$$6 \times \frac{3}{14} = \frac{18}{14}$$
 محیط دایره

-18

-19

	$\times 300$	
قیمت اولیه	100	30000
تخفیف	20	6000
قیمت ثانویه	80	24000

$$12 + 5 \quad 33' \quad 22'' = 17 \quad 33' \quad 22''$$
 زمان غروب خورشید

$$\begin{array}{r} 92 \\ 16 \quad 32 \quad 12 \\ \hline 17 \quad 33' \quad 22'' \\ - \quad 6 \quad 45 \quad 24 \\ \hline 10 \quad 47 \quad 58 \end{array}$$