

الف) درستی یا نادرستی عبارت های زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.

۱- در عدد  $9300035000$  رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد.  غ  ص

۲-  $\frac{3}{5}$  کیلوگرم برابر است با  $750$  گرم  غ  ص

۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند.  غ  ص

۴- بین دو کسر  $\frac{3}{7}$  و  $\frac{5}{7}$  فقط کسر  $\frac{4}{7}$  قرار دارد.  غ  ص

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

۵-  $\frac{2}{5}$  پولی چند درصد آن پول است?

د) باید مقدار پول معلوم باشد.  ج)  $35\%$   ب)  $40\%$   الف)  $20\%$

۶- حاصل ضرب  $(\frac{2}{3} \times \frac{4}{5})$  به کدام عدد نزدیک تر است?

۱/۱۵  ۱/۵  ۱/۴  الف)  $1/5$

۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی نیست؟

۱۰۰  ۶۳  ۲۵  الف)  $16$

۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد « $8/04$ » کوچک تر است?

$8/035$    $9/01$    $8/07$   الف)  $8/12$

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

۹- میانگین اعداد  $(18, 11, 12, 20, 9)$  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  $4000$  متر و  $200$  دسی متر  $4$  کیلومتر و  $2$  متر

$$\frac{2}{7} - \frac{4}{7} = \boxed{\phantom{0}}$$

$4/25$    $4/199$

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

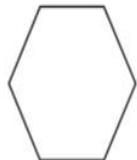
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

$$22/0.38 - 9/14 =$$

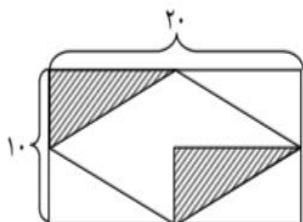
$$0.14 \times 0.06 =$$

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

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 دهانه‌ی پرگارش را به اندازه‌ی ۳ سانتی متر باز کرده و دایره‌ای رسم نمود.. محاط این دایره چند سانتی متر است؟

۱۹- فروشگاهی اجنباسی را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رساند. برای خریدم یک کالای ۳۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

۲۰- امروز خورشید ساعت "۲۴' ۴۵'" ۶ طلوع و ساعت "۲۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.

«موفق باشید»