

۱- درستی یا نادرستی عبارات های زیر را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.

- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. ص غ
- $\frac{3}{5}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم ص غ
- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. ص غ

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

- $\frac{2}{5}$ پولی چند درصد آن پول است؟ ۲۰٪ ۴۰٪ ۳۵٪ باید مقدار پول معلوم باشد.
- حاصل ضرب $2/35 \times 40$ کدام است؟ ۰/۹۴ ۹۴ ۹/۴ ۹۴
- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸/۰۴» کوچک تر است؟ ۸/۱۲ ۸/۰۷ (ب) ۹/۰۱ (ج) ۸/۰۳۵ (د)

۳- با نوشتن عدد یا عبارت مناسب، جاهای خالی را پر کنید.

- میانگین اعداد (۱۸ - ۲۰ - ۱۲ - ۳۰) برابر با می باشد.
- اگر قرینه ی شکلی را نسبت به نقطه ی مشخصی رسم کنیم به آن نقطه، گفته می شود.
- عدد اعشاری «بیست و هشت و سه هزارم» را به صورت می نویسیم.
- هزار تا می شود یک میلیارد.

۴- مقایسه کنید و علامت < = > بگذارید.

- ۲۵۰ میلی لیتر نیم لیتر
- ۴ کیلومتر و ۲ متر ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰۰ میلیمتر
- $4/25$ $4/199$
- $7\frac{2}{7}$ $7\frac{4}{5}$

۵- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

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

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

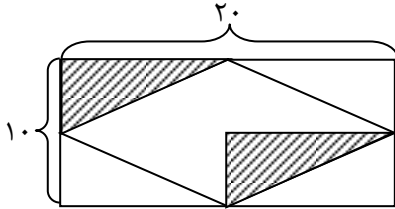
$$0.4 \times 0.6 =$$

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

۶- محیط شکل زیر را حساب کنید .



۷- مساحت قسمت رنگی شکل زیر را حساب کنید.



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

۹- مکعبی به ابعاد (۳۰-۴۰-۵۰) است حجم آن را حساب کنید ؟

۱۰- فروشگاه‌های اجناسش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رساند.

الف) برای خرید یک کالای ۳۰۰۰۰ تومانی چند تومان باید پرداخت کنیم؟

ب) چقدر تخفیف گرفتیم؟

۱۱- امروز خورشید ساعت ۲۴' ۴۵' ۶ طلوع و ساعت ۲۲' ۳۳' ۵ غروب کرده است، طول این روز را محاسبه کنید.