

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

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> غ | <input type="checkbox"/> ص | ۱- در عدد ۳۵۰۰۰۹۳۰۰۶ رقم ۵ در مرتبه ی یکان طبقه ی میلیارد قرار دارد. |
| <input type="checkbox"/> غ | <input type="checkbox"/> ص | ۲- $\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم برابر است با ۷۵۰ گرم |
| <input type="checkbox"/> غ | <input type="checkbox"/> ص | ۳- لوزی نوعی متوازی الاضلاع است که اضلاعش با هم برابر باشند. |
| <input type="checkbox"/> غ | <input type="checkbox"/> ص | ۴- بین دو کسر $\frac{۳}{۷}$ و $\frac{۵}{۷}$ فقط کسر $\frac{۴}{۷}$ قرار دارد. |

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

- | | | | |
|--|--------------------------------|--|---|
| ۵- $\frac{۲}{۵}$ پولی چند درصد آن پول است? | <input type="checkbox"/> ۳۵٪ | <input type="checkbox"/> ۴۰٪ | <input type="checkbox"/> ۲۰٪ |
| د) باید مقدار پول معلوم باشد. | <input type="checkbox"/> ج) | <input type="checkbox"/> ب) | <input type="checkbox"/> الف) |
| ۶- حاصل ضرب $(\frac{۴}{۳} \times \frac{۲}{۵})$ به کدام عدد نزدیک تر است؟ | <input type="checkbox"/> ۱/۵ | <input type="checkbox"/> $\frac{۱}{۲}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{۱۳}{۴}$ |
| ۷- کدام یک از اعداد زیر جزو اعداد مربعی <u>نیست</u> ؟ | <input type="checkbox"/> ۱۰۰ | <input type="checkbox"/> ۶۳ | <input type="checkbox"/> ۲۵ |
| ۸- کدامیک از اعداد زیر از عدد «۸۰۴» کوچک تر است؟ | <input type="checkbox"/> ۸/۰۳۵ | <input type="checkbox"/> ۹/۰۱ | <input type="checkbox"/> ۸/۰۷ |
| الف) ۱۶ | <input type="checkbox"/> د) | <input type="checkbox"/> ج) | <input type="checkbox"/> ب) |

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

- ۹- میانگین اعداد (۱۸، ۱۱، ۱۲، ۲۰، 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.

۴ کیلومتر و ۲ متر ۴۰۰۰ متر و ۲۰۰ دسی متر ۲۵۰ میلی لیتر ربع لیتر

$$\frac{۲}{۷} \quad \boxed{} \quad \frac{۴}{۵}$$

$\frac{۴}{۲۵} \quad \boxed{} \quad \frac{۴}{۱۹۹}$

۱۴- حاصل عملیات زیر را به دست بیاورید.

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

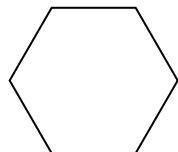
$$5 \div \frac{1}{4} =$$

$$0.14 \times 0.6 =$$

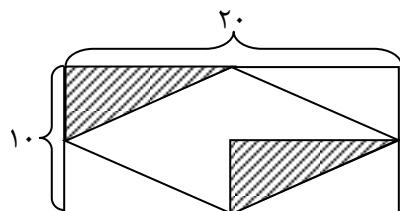
$$\frac{1}{5} + \frac{5}{6} =$$

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

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



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. محط این دایره چند سانتی متر است؟

۱۹- فروشگاهی اجناش را با ۲۰٪ تخفیف به فروش می‌رساند. برای خریدن 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 – عزیزی