

۱- گزینه مناسب را انتخاب کنید .

- عددی که از ۱۲ تا صد میلیونی و ۴۰۰ تا صد هزار تایی ساخته شده است برابر است با

الف) ☐ ۱۲۴۰۰۰۰۰۰ ب) ☐ ۱۲۴۰۰۰۰۰۰۰ ج) ☐ ۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰ د) ☐ ۱۲۰۴۰۰۰۰۰۰

- کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن ندارد ؟

الف) دایره ☐ ب) مربع ☐ ج) مستطیل ☐ د) متوازی الاضلاع ☐

- در جاهای خالی چه عددهایی باید قرار بگیرند تا نسبت های مساوی به دست آیند ؟

$$\frac{3}{7} = \frac{15}{\quad} = \frac{\quad}{63}$$

۲۶ - ۴۲ (۴)

۳۵ - ۲۷ (۳)

۲۵ - ۴۰ (۲)

۲۹ - ۳۷ (۱)

۲- جاهای خالی را کامل کنید .

- حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن عدد برابر است با

- ۰/۷۵۲ کیلو گرم یعنی گرم.

- ۰/۹۳ یعنی تا یک هزارم

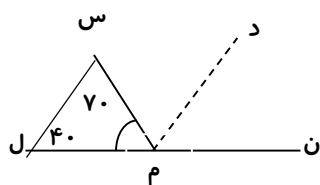
- مجموع زاویه های داخلی هر مثلث درجه است .

- لوزی ، مربع ، دوزنقه متساوی الساقین تقارن محوری

۳- کتاب داستان مریم ۱۲۰ صفحه دارد. او $\frac{2}{6}$ آن را خوانده است . حساب کنید چند صفحه از کتابش را خوانده است؟

۴- در شکل زیر (م د) نیمساز زاویه (س م ن) می باشد .

زاویه (س م د) چند درجه است ؟ (با عملیات)



۵- کتاب فروشی کتابهای خود را با تخفیف ۲۰٪ تخفیف می فروشد. او کتابی را که قیمت روی جلد آن ۳۸۰۰ تومان

است چند تومان تخفیف می‌دهد؟ چند تومان برای خرید این کتاب باید پرداخت کرد؟

۶- عملیات زیر را انجام دهید .

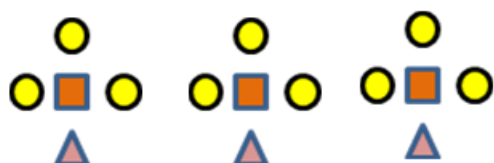
$$۴\frac{۵}{۱۸} \div \frac{۷}{۹} =$$

$$\frac{۸}{۱۲} \times \frac{۷}{۶} \times \frac{۳}{۱۶} =$$

$$(۲۴ \dots \times ۱۰۰) \div (۶۰۰ \times ۱۰۰۰) =$$

$$۵ + \frac{۳}{۱۰۰} + \frac{۵}{۱۰} + \frac{۸}{۱۰۰۰}$$

۷- با توجه به شکل به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.



الف) نسبت مثلث‌ها به دایره‌ها چیست؟

ب) نسبت دایره‌ها به کل شکل، مثل به است.

۸- حقوق ماهیانه ی ابراهیم و محسن روی هم ۳۵۰۰۰ تومان است. اگر نسبت حقوق ابراهیم به محسن مثل ۴ به ۳ باشد، حقوق ماهیانه ی هر کدام چه قدر است؟

۹- آقای موسوی می خواهد برای کف اتاقش موکت بخرد . اگر اندازه طول اتاق $\frac{۲}{۴}$ متر و عرض آن $\frac{۶}{۷}$ متر می باشد . چند متر مربع لازم است تا کف اتاق را بپوشاند .

(رسم شکل و راه حل)

۱۰- در اتاق مربع شکل به طول ۶ متر چند عدد کاشی مربع شکل به طول ۰/۵ متر می توان قرار داد؟

۱۱- مقایسه کنید.

$$\frac{5}{41} \bigcirc \frac{54}{9}$$
$$\frac{.}{30} \bigcirc \frac{.}{3000}$$

$$\frac{19}{53} \bigcirc \frac{1}{958}$$
$$\frac{4}{.5} \bigcirc \frac{4}{1}$$

$$\frac{16}{.5} \bigcirc \frac{16}{5}$$
$$\frac{82}{.0} \bigcirc \frac{81}{999}$$

۱۲- عملیات زیر را انجام دهید.

$$\frac{5}{9} + \frac{12}{38} =$$

$$\frac{16}{1} - \frac{7}{45} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{85}{102} =$$

مریم عزیزی

موفق باشید