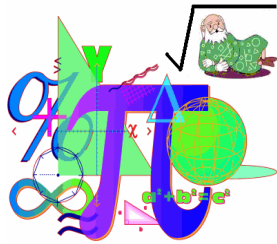


دستور کار الف ) پاسخ صحیح را با علامت ( × ) مشخص کنید.

۱- اگر واحدا را یک دسته ی ۱۰ تایی در نظر بگیریم، عدد ۶۷۲ را به صورت عدد مخلوط چگونه می نویسیم؟



- الف)  $\frac{2}{10} 67$        ب)  $\frac{72}{100} 6$        ج)  $\frac{72}{10} 6$        د)  $\frac{2}{100} 67$

۲- در شکل روبرو، به زاویه ی ۱ و ۲ چه می گویند؟

- الف) متمم       ب) مکمل       ج) متقابل به رأس       د) نیم صفحه

۳- کدامیک از اعداد زیر از نصف بیشتر است؟

- الف)  $0/069$        ب)  $0/48$        ج)  $0/65$        د)  $0/078$

۴- حاصل  $10 \div 3/24$  کدام یک از گزینه های زیر است؟

- الف)  $0/0324$        ب)  $32/4$        ج)  $324$        د)  $0/324$

دستور کار ب ) جاهای خالی را با کلمات و یا اعداد مناسب کامل کنید.

۱- یک خط از ..... نقطه تشکیل شده است.

۲- خطی که از دو طرف بسته است ..... می نامند.

۳- نیم خطی که زاویه را به دو قسمت مساوی تقسیم می کند ..... نام دارد.

۴- متمم زاویه ۳۲ درجه برابر زاویه ..... درجه است.

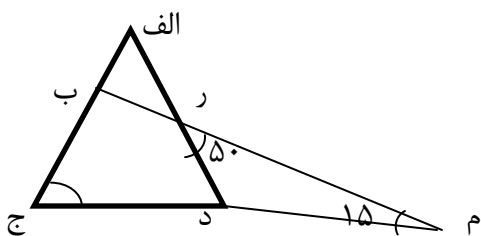
۵- برای اینکه در استفاده از عددهای تقریبی خطای کمتری داشته باشیم از روش ..... استفاده می کنیم.

۶- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی ضرب کنیم در ..... تغییری ایجاد نمی شود.

دستور کار ج ) به سوالات زیر بطور کامل پاسخ دهید.

۱- عدد  $4/2$  را در معکوس معکوسش ضرب کردیم، سپس بر  $0/2$  تقسیم نمودیم. حاصل را شما محاسبه کنید. ( با راه حل )

۲- مقدار زاویه ی « ج » را به دست آورید. (زاویه الف ۴۰ درجه)



۳- سینا ۲۰۰۰ تومان پول داشت. او  $\frac{۳}{۵}$  پولش را برای خرید دفتر و  $\frac{۱}{۴}$  بقیه ی پولش را برای خرید کتاب خرج کرد. چند تومان برایش باقی مانده است؟ (از راهبرد رسم شکل کمک بگیرید.)

۴- پدری می خواهد مبلغ ۲۵۲۰ تومان را بین دو فرزندش تقسیم کند. به طوری که  $\frac{۱}{۳}$  آن را به دخترش و بقیه را به پسرش برسد. سهم هر یک را حساب کنید.

۵- ضخامت یک برگه از کتاب  $۰/۰۴$  میلی متر است. ضخامت یک کتاب ۳۰۰ برگه ی چند میلی متر است؟

۶- شعاع یک چرخ  $۰/۴$  متر است اگر این چرخ ۳۲ دور زده باشد. چند متر راه را طی کرده است؟

۷- مقدار تقریبی عددهای زیر را با روش گرد کردن حساب کنید.

عدد	با تقریب کمتر از ۱۰۰	با تقریب کمتر از ۱۰	با تقریب کمتر از ۱	با تقریب کمتر از ۰/۱
۳۵۲۴/۲۸				
۱۳۵۳/۸۸				
۵۴۰				

موفق باشید.