

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

۱- اگر به عدد $\frac{3517}{28}$ به میزان ۳۰۰ واحد اضافه کنیم کدام رقم تغییر می کند؟

- الف) ۵ ب) ۷ ج) ۳ د) ۱

۲- از میان کسرهای زیر، بزرگ ترین کسر کدام است؟

- الف) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{6}{10}$ ج) $\frac{8}{25}$ د) $\frac{10}{40}$

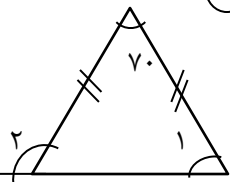
۳- اختلاف دو عدد $\frac{3}{0.06}$ و $\frac{3}{0.6}$ کدام گزینه است؟

- الف) $\frac{54}{100}$ ب) 0.0054 ج) $\frac{54}{1000}$ د) 0.54

۴- $\frac{37}{9}$ میلی متر برابر با چند سانتی متر است؟

- الف) 0.379 ب) $\frac{3}{79}$ ج) $\frac{37}{9}$ د) 379

۵- در شکل مقابل مجموع زاویه های ۱ و ۲ چند درجه است؟



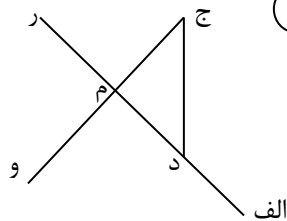
- الف) 170 درجه ب) 190 درجه ج) 180 درجه د) 175 درجه

۶- در کدام گزینه ی زیر حاصل دو روش قطع کردن و گرد کردن عدد با تقریب کمتر از 0.1 برابر است؟

- الف) $\frac{9}{42}$ ب) $\frac{3}{56}$ ج) $\frac{2}{78}$ د) 0.75

۷- در شکل روبرو چند نیم خط وجود دارد؟

- الف) ۵ ب) ۶ ج) ۷ د) ۸



دستور کار ب) در جاهای خالی عدد یا عبارت مناسب بنویسید.

۸- برای به دست آوردن باقی مانده اصلی در تقسیم ، مقسوعلیه اگر بر عددی ضرب شود، باید باقی مانده را بر همان عدد کنیم.

۹- دو زاویه که متمم هایشان مساوی باشند دو زاویه ی هستند.

۱۰- برای اینکه در استفاده از عددهای تقریبی ، خطای کم تری داشته باشیم از روش..... استفاده می کنیم.

$$\frac{0.6}{1/2} =$$

۱۱- حاصل تقسیم روبرو را با دو روش به دست آورید.

۱۲- پاسخ درست را از قسمت « ب » انتخاب کرده

و به قسمت « الف » وصل کنید

الف	ب
الف) طول در اتاق ۲/۲ است.	• متر • سانتی متر
ب) مجموع زاویه های داخلی یک پنج ضلعی است.	• ۹۰۰ • ۵۴۰
ج) مکمل زاویه ۷۲ درجه است.	• ۱۰۸ • ۱۲۸
د) نسبت چرخ های ۸ دوچرخه به صندلی آن است.	• $\frac{۳۲}{۱۶}$ • $\frac{۱۶}{۸}$

۱۳- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\left(\frac{۳}{۴} - \frac{۲}{۹۲} \right) + \left[۲ \times \left(\frac{۱}{۳} + \frac{۰}{۵} \right) \right] =$$

$$۱۳ \frac{۹۹}{۹۹} - ۵ \frac{۹۸}{۹۸} + ۱ \frac{۹۷}{۹۷} =$$

۱۴- چه عددی را در $\frac{۳}{۵}$ ضرب کنیم تا حاصل $\frac{۱۲}{۲۵}$ شود؟ (با راه حل)

۱۵- فاصله ی سبزوار تا تهرات تقریباً ۷۰۰ کیلومتر است. $\frac{۲}{۵}$ این مسیر چند کیلومتر است؟ (با رسم شکل)

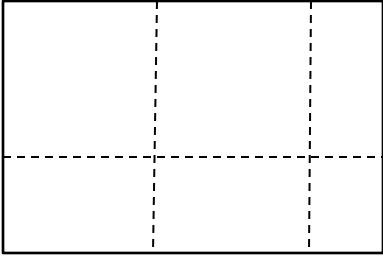
۱۶- کسر $\frac{۲۵}{۸}$ را در نظر بگیرید.

الف) کسر را تا سه رقم اعشار به صورت یک عدد اعشاری بنویس.

ب) مقدار تقریبی کسر را با تقریب کمتر از $\frac{۰}{۰۱}$ روی محور نشان بده.

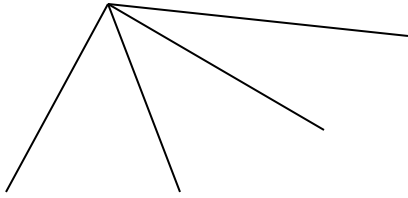


۱۷- حاصل ضرب زیر را به کمک مساحت محاسبه کنید.



$$\frac{2}{2} \times \frac{1}{7} =$$

۱۸- ضخامت هر برگ کاغذ $\frac{0}{25}$ میلی متر است. ضخامت یک دفتر ۲۰۰ برگه ای چند میلی متر است؟



۱۹- در شکار و پرو چند زاویه دیده می شود؟ (از جدول نظام دار استفاده کنید)

۲۰- مجموع دو عدد ۳۰ و نسبت آنها $\frac{2}{3}$ است. اختلاف دو عدد را به دست آورید.

۲۱- محیط یک چرخ کالسکه $\frac{1}{2}$ متر است. اگر این چرخ ۳۶ دور زده باشد. چه مسافتی را طی کرده است؟

