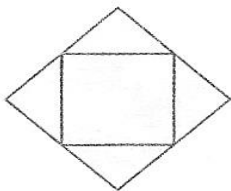


کسر $\frac{6}{4}$ ، چه کسری کم دارد تا ۲ واحد کامل شود؟

الف

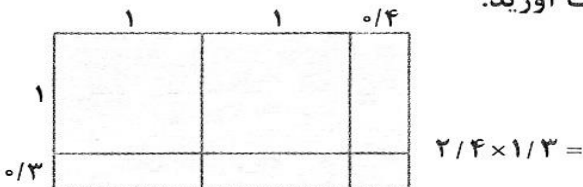
کسر $\frac{2}{8}$ را روی شکل روبه‌رو نمایش دهید.

ب



حاصل ضرب عبارت زیر را به کمک شکل و محاسبه‌ی مساحت به دست آورید.

ج



مریم هر شب $\frac{1}{4}$ از کتابش را می‌خواند. اگر کتاب مریم ۳۲۰ صفحه داشته باشد، او هر شب چند صفحه کتاب می‌خواند؟
(به کمک رسم شکل)

د

سه کسر بین $\frac{1}{3}$ و $\frac{1}{7}$ بنویسید.

ه

حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

و

۱) $3\frac{1}{2} - 2\frac{1}{5} =$

۲) $2\frac{3}{7} \times 3\frac{1}{3} =$

۳) $\frac{3 + \frac{2}{5}}{\frac{3}{4}} =$

۴) $74\frac{2}{2} + 15\frac{1}{2} =$

کدام گزینه، با بقیه برابر نیست؟

ز

$2/02$ (۴)

$2/020$ (۳)

$2/0200$ (۲)

$2/0020$ (۱)

$2/2 \times 1/3 =$

حاصل ضرب عبارت روبه‌رو، برابر کدام مورد است؟

ح

$26/8$ (۴)

$2/68$ (۳)

$2/86$ (۲)

$28/6$ (۱)

$\frac{147}{153} =$

کسر روبه‌رو را ساده کنید.

ط

برای تهیه‌ی یک شیشه دارو، $0/12$ سی‌سی آب لازم است. برای تهیه‌ی ۸۳ شیشه از این دارو، چند سی‌سی آب لازم است؟

ی

مقایسه کنید. ($< = >$)

ک

۱) $4\frac{2}{3} \square 3\frac{8}{5}$

۲) $0/13 \square 0/013$

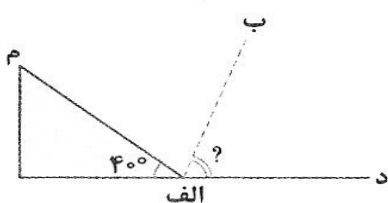
۳) 34000 متر \square $3/4$ کیلومتر

۴) مجموع دو زاویه‌ی مکمل مجموع دو زاویه‌ی متمم

نیم خط «الف» نیم‌ساز زاویه‌ی «م الف د» می‌باشد.

ل

اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته شده را به دست آورید.



کدام عدد، گرد شده‌ی عدد ۴۵۷ با تقریب کم‌تر از ۱۰ می‌باشد؟

۵۰۰ (۴)

۴۰۰ (۳)

۴۶۰ (۲)

۴۵۰ (۱)

در چه مواقعی از عددهای تقریبی استفاده می‌شود؟

محاسبه‌ی جمعیت کشور (۲)

آسان خواندن عددها (۱)

شمارش افراد یک خانواده (۴)

شمارش پول (۳)

شکل روبه‌رو، از چند پاره‌خط تشکیل شده است؟



اگر یک چرخ دور یک میدان دایره‌ای شکل، ۸۰ دور بچرخد و مسافت ۶۲۷/۰۲ متر را طی کرده باشد، محیط چرخ چند متر است؟ (محاسبه تا دو رقم اعشار در خارج قسمت)

در جاهای خالی عددهای مناسب بنویسید.

۰/۵ کیلومتر = متر

۳۴۰۰ میلی‌متر = متر

عدد ۴۰/۱۰۲ را به حروف بنویسید.

اگر شما رو به شمال ایستاده باشید و سپس ۱۸۰ درجه در جهت حرکت عقربه‌های ساعت گردش کنید، رو به کدام جهت می‌شوید؟

شمال (۴)

جنوب (۳)

غرب (۲)

شرق (۱)

یک دانش‌آموز، حاصل عبارت $3 + 4 \times 6 \div 2$ را ۱۲ به دست آورده است. به نظر شما این دانش‌آموز در کجا اشتباه کرده است؟ توضیح دهید.

دو عدد طبیعی پیدا کنید که حاصل جمع آن‌ها ۱۶ و حاصل ضرب آن‌ها بیش‌ترین مقدار باشد. (از راه جدول نظام‌دار)

