

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف. زاویه‌ی نیم‌صفحه برابر با و برابر زاویه‌ی راست است.

ب. مجموع زاویه‌های داخلی یک پنج‌ضلعی برابر با درجه است.

پ. مساحت لوزی نصف مساحت است.

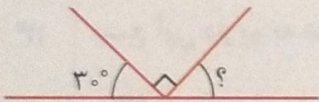
ت. یک لیتر گنجایش مکعبی توخالی به طول ضلع سانتی‌متر است.

ث. ۳ متر مکعب برابر است با لیتر.

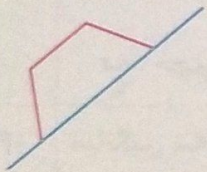
ج. در نمودار هر قسمت نسبت یکی از داده‌ها را به کل داده‌ها نمایش می‌دهد.

چ. در انداختن تاس امکان این که عدد ۷ بیاید، است.

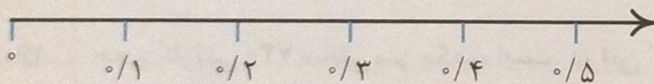
۲ در شکل روبه‌رو اندازه‌ی زاویه‌ی خواسته‌شده را به دست آورید.



۳ قرینه‌ی شکل زیر را نسبت به خط تقارن رسم کنید.



۴ روی محور زیر، ۲۵٪ را نشان دهید.



۵ حاصل جمع مقابل را با کمک جدول ارزش مکانی به دست آورید و به سؤالات زیر پاسخ دهید.

$$4/945 + 1/083 =$$

الف. رقم ۹ در عدد ۴/۹۴۵ را در کدام مرتبه قرار دادید؟

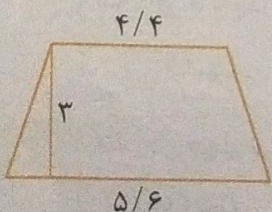
ب. رقم مرتبه‌ی هزارم حاصل جمع چیست؟

۶ گسترده‌ی عددهای اعشاری زیر را بنویسید.

$$12/456 =$$

$$16/038 =$$

۷ حاصل ضرب « $2/3 \times 5/4$ » را با تبدیل عامل‌های ضرب به کسر به دست آورید و حاصل را به صورت اعشاری بنویسید.



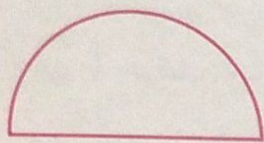
۸ مساحت ذوزنقه‌ی زیر را به دست آورید.

۹

زمینی داریم به شکل متوازی الاضلاع به قاعده‌ی ۷۰ متر و ارتفاع ۶۰ متر، مساحت این زمین چند متر مربع است؟
 اگر از هر متر مربع این زمین ۱۵ / ۱۴ کیلوگرم محصول برداشته شود، کل محصول این زمین چند کیلوگرم است؟

۱۰

محیط شکل روبه‌رو را به دست آورید.



۱۰۰

۱۱

با توجه به رنگ دکمه‌ها، جدول زیر را کامل کنید.

حتمی	امکان زیاد	پنجاه، پنجاه	امکان کم	غیرممکن
دکمه قرمز باشد.				
دکمه سبز باشد.				
دکمه زرد باشد.				

۱۲

$\frac{3}{4}$ ظرفی پر از آب است. اگر با ۴ لیتر آب، این ظرف پر شود، گنجایش آن چند لیتر بوده است؟

۱۳

منبع آبی داریم به شکل مکعب مستطیل به ابعاد ۶، ۷ و $\frac{2}{5}$ متر:

الف. حجم این منبع چند متر مکعب است؟

ب. حجم این منبع چند لیتر است؟

۱۴

میانگین سه عدد ۱۵ است. اگر دو تا از عددها $\frac{14}{5}$ و ۱۳ باشند، عدد دیگر را پیدا کنید.

۱۵

طول یک طناب ۱۴۰۷ میلی‌متر است؛ یعنی چند متر؟ (به شکل اعشاری نشان دهید.)

۱۶

حجم کارتنی ۷۲۰ سانتی‌متر مکعب است. در این کارتن چند جعبه دستمال کاغذی به ابعاد (۴، ۵، ۶) سانتی‌متر می‌توان جا داد؟