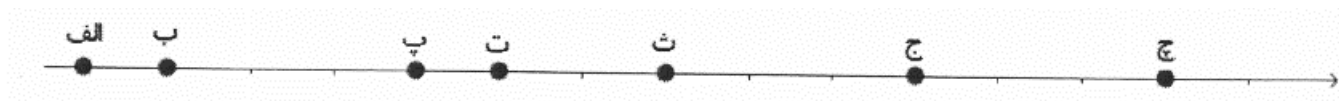


۱- با توجه به شکل زیر، مقدار وزنه های دایره ای و مثلثی را به دست آورید.

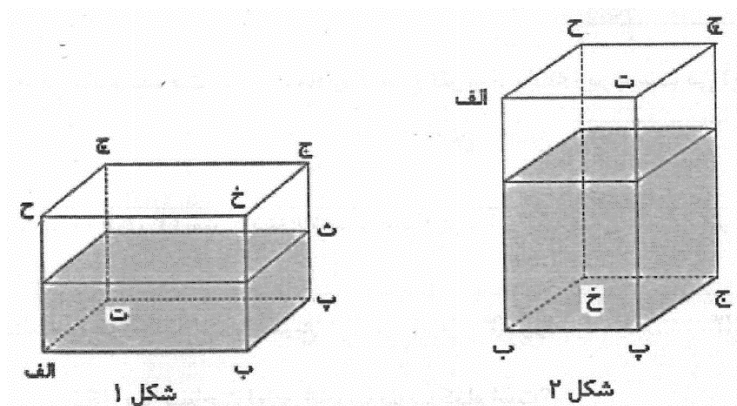


۲- در شکل زیر هر دایره مضرب ۳ یا ۵ یا هر دو است. کدام دایره مضرب ۱۵ است؟ چرا؟

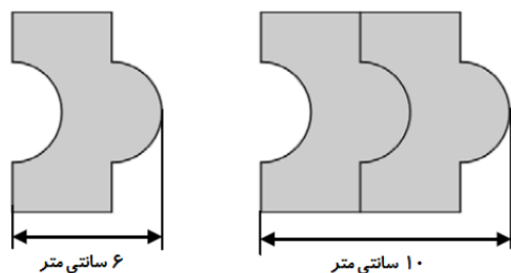


۳- وزن ظرفی با آب داخل آن ۲۵۰ گرم است. $\frac{1}{3}$ آب آن را خالی می کنیم. وزن ظرف با آب باقیمانده ۲۰۰ گرم است. وزن ظرف چند گرم است؟

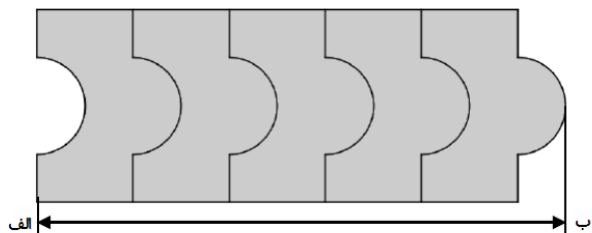
۴- در مکعب مستطیل شکل زیر (شکل ۱) مقداری آب ریخته شده است. طول الف ب، ۱۰ سانتی متر، ب پ ۴ سانتی متر، پ ث و ث ج هر کدام ۳۲ سانتی متر است. اگر این مکعب را به شکل ۲ قرار دهیم، ارتفاع آب چقدر می شود؟



۱- با توجه به اطلاعات روی شکل های روبرو:



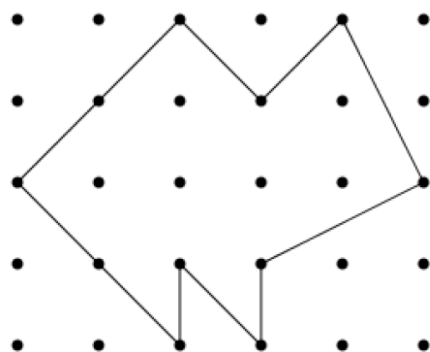
در شکل زیر طول پاره خط الف ب چند سانتی متر است؟

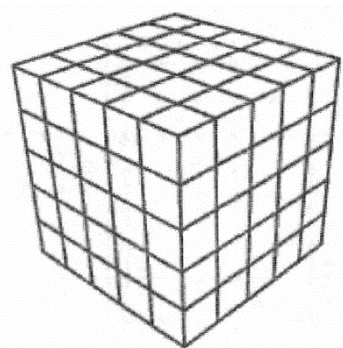


۲- بین اعداد ۱ تا ۴۰۰ چند عدد طبیعی وجود دارد که هم بر ۳ بخش پذیرند و هم بر ۵؟

۳- $\frac{2}{3}$ ظرفی پر از آب است. اگر ۲۸ لیتر از آب ظرف خالی شود، حجم آب $\frac{1}{5}$ حجم ظرف خواهد شد. گنجایش ظرف چند لیتر است؟

۴- در شکل زیر، فاصله بین هر دو نقطه پشت سر هم روی خطوط افقی یا عمودی ۱ سانتی متر است. مساحت چندضلعی چند سانتی متر مربع است؟

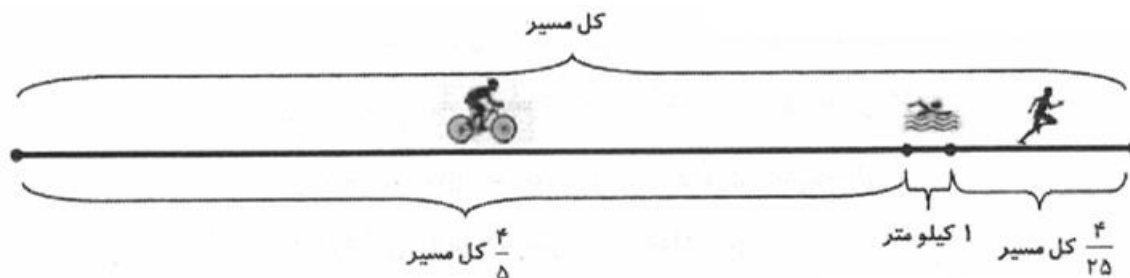




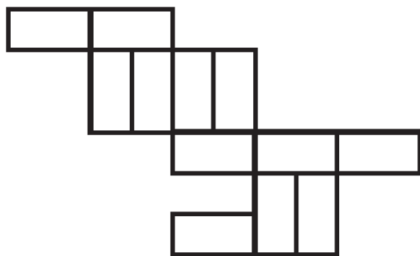
۱- شکل روبرو از ۱۲۵ مکعب کوچک ساخته شده است. اگر این مکعب را داخل ظرف رنگی فرو کنیم، چند مکعب فقط دو وجه آنها رنگی خواهد شد؟

۲- اگر از نقطه الف روی محور اعداد، ۵ واحد به سمت راست حرکت کنیم، به قرینه عدد ۲ می‌رسیم. اگر از نقطه الف روی محور اعداد، ۱۰ واحد به سمت چپ حرکت کنیم، به چه عددی خواهیم رسید؟

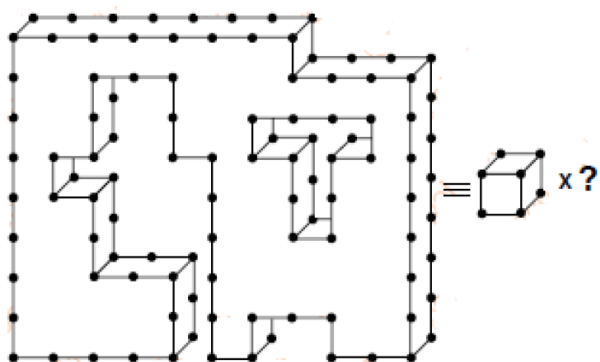
۳- در مسابقه‌ای هر شرکت‌کننده باید قسمتی از مسیر را دوچرخه‌سواری کند، قسمت دوم را شنا کند و قسمت آخر را بدود. اگر شرکت‌کننده‌ای این سه قسمت را به صورت شکل زیر طی کرده باشد، طول کل مسیر را به دست آورید.



۴- مساحت شکل زیر ۳۸۴ سانتی‌متر مربع است. محیط شکل را به دست آورید.

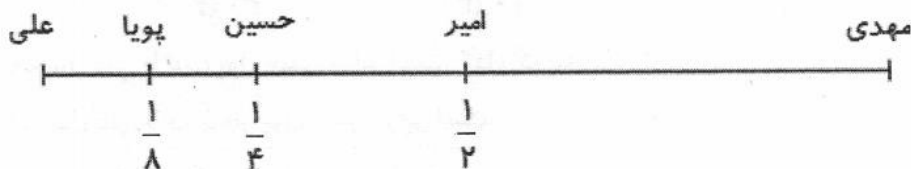


۱- در شکل زیر به جای علامت سوال چه عددی باید بگذاریم؟



۲- تفاضل سیصد و هفتمین عدد زوج و چهلمین مضرب ۳ را به دست آورید.

۳- خانه‌های ۵ دوست در یک کوچه مطابق شکل زیر قرار دارند. $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{8}$ و $\frac{1}{4}$ فاصله بین خانه‌های علی و مهدی روی شکل مشخص شده است. اگر فاصله خانه پویا و حسین ۱۰۰ متر باشد، فاصله بین خانه امیر و حسین چند متر است؟



۴- در شکل زیر، ۹ مکعب به ضلع ۱ سانتی‌متر دیده می‌شود. مساحت کل شکل، چند سانتی‌متر مربع است؟

