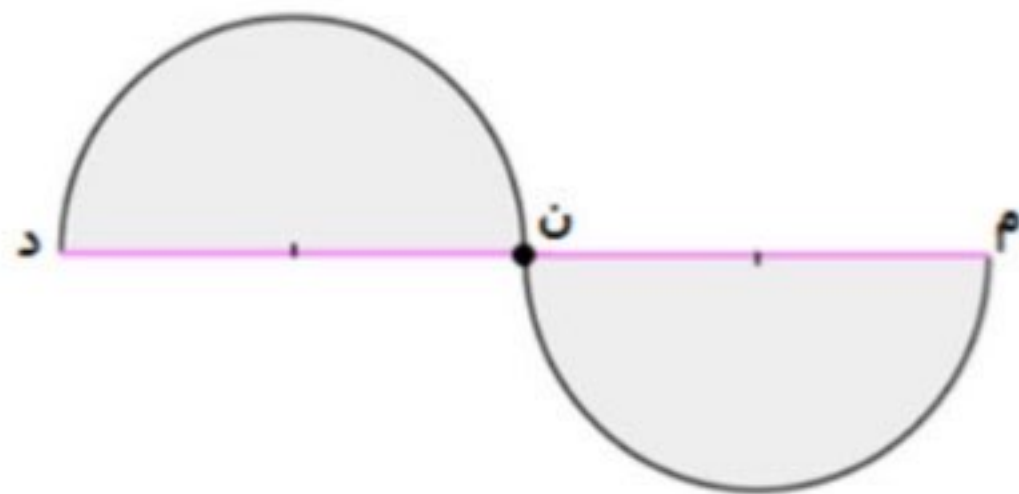


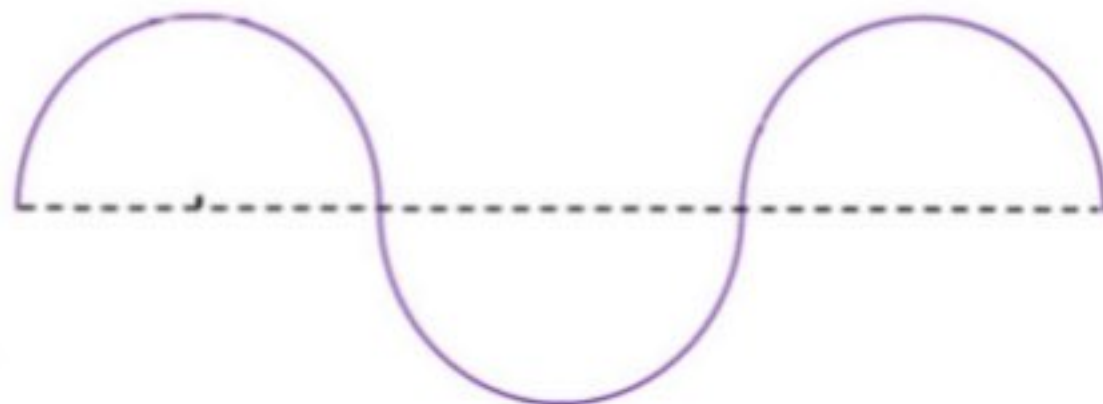
۵۷) در شکل زیر، طول پاره خط «م، د» ۶۰ سانتی متر است و نقطه ی «ن» وسط آن قرار دارد. محیط شکل چند سانتی متر است؟



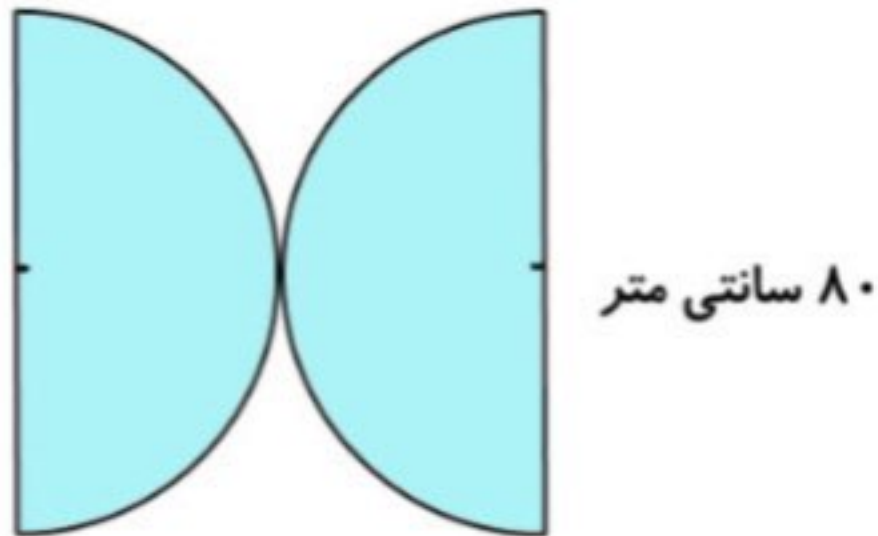
۵۸) شعاع دایره ای ۵۰۱ سانتی متر است. $\frac{2}{3}$ محیط دایره چند سانتی متر است؟ (عدد پی ۳)

۵۹) طنابی به شکل زیر داریم. طول طناب را بدست آورید.

(طول خط چین ۱۲۰ سانتی متر است و مساوی تقسیم شده است)



۶۰) محیط شکل های زیر را به دست آورید.



۶۱) پاسخ دهید.

الف) قطر دایره ای ۳۰ سانتی متر است. شعاع آن سانتی متر است.

ب) در هر دایره ای، نسبت اندازه ی شعاع به اندازه ی قطر آن مثل به است.

ج) شعاع دایره ای ۷۵ سانتی متر است. قطر آن دایره سانتی متر است.

(۷۵) می خواهیم ۱۲ لیتر شیر را بین ۴۸ نفر تقسیم کنیم. به هر نفر چند سی سی می رسد؟

(۷۶) اگر از هر ۸ لیتر نفت خام بتوانیم ۲/۱ لیتر بنزین تهیه کنیم، برای تهیه ی ۶۰۰ سی سی بنزین چند لیتر نفت خام نیاز داریم؟



(۷۷) جدول را کامل کنید.

۵۰۰ سانتی متر مکعب	 لیتر	۰/۵ لیتر
.....	$\frac{3}{4}$ لیتر	.....
.....	 لیتر	۲/۵ لیتر
.....	$2\frac{1}{2}$ لیتر	.....
۳۵۰۰ سانتی متر مکعب	 لیتر	.....

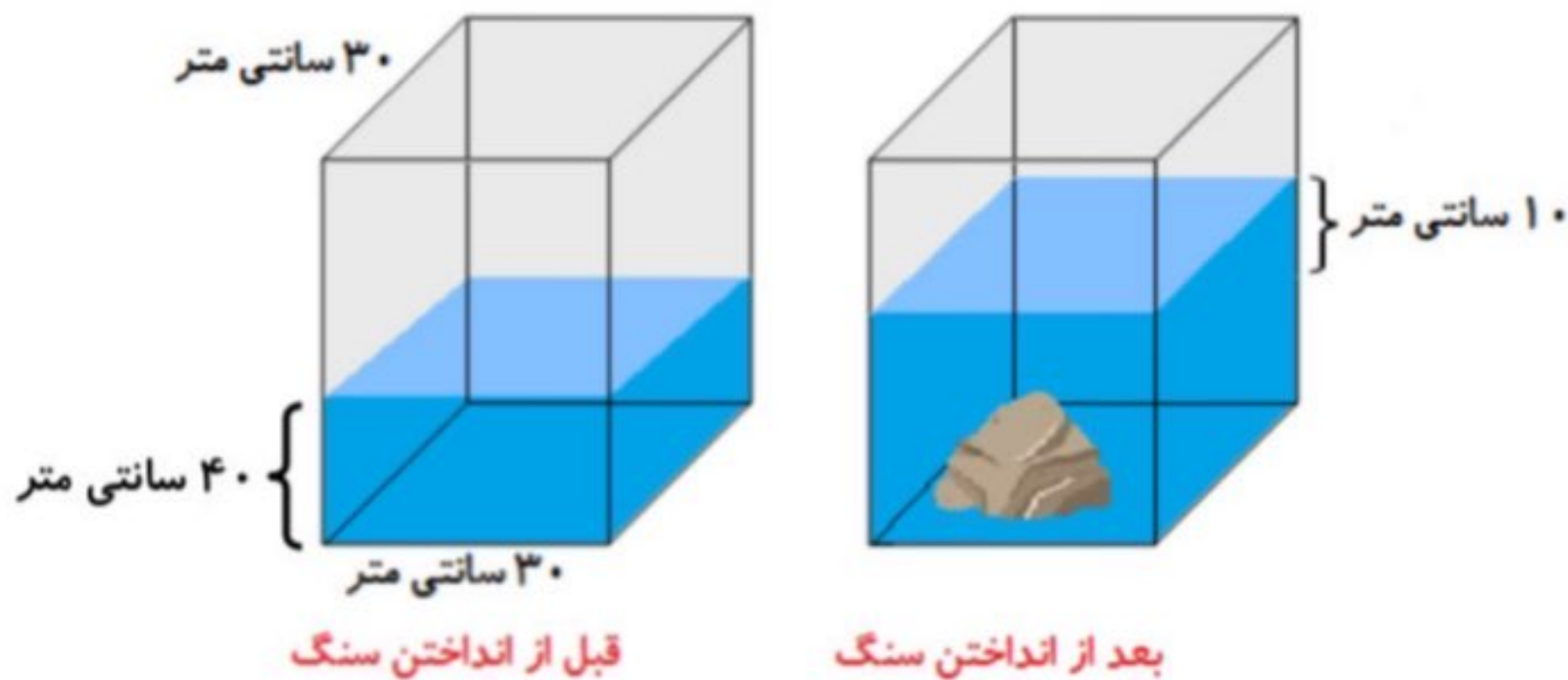
(۷۸) در یک مهمانی ، یک آبمیوه ی چهار لیتری را به طور مساوی بین ۲۵ مهمان تقسیم می کنیم. به هر کدام از آنها چند سی سی می رسد؟

(۷۹) جدول زیر را کامل کنید.

لیتر	سی سی	متر مکعب
۲/۵	۲۵۰۰	.....
.....	۴۴۰۰	.....
.....	.....	۰/۳۴
۶۰	.....	.....
.....	۲۴۵۰۰	.....
.....	.....	۰/۰۲۲
.....	.....	۰/۰۰۱۲



۹۲) یک ظرف مکعب مستطیل مانند شکل زیر داریم، که داخل آن مقداری آب است. یک سنگ که شکل منظمی ندارد را داخل ظرف می اندازیم. ارتفاع آب ۱۰ سانتی متر بالا می آید.
حجم سنگ چند سانتی متر مکعب است؟



۹۳) گنجایش آکواریوم بهتاش ۴۲ لیتر می باشد. اگر بهتاش با یک پارچ، ۲۱ بار آب در آکواریوم بریزد تا پر شود؛ گنجایش پارچ چقدر بوده است؟

۹۴) علی و عماد می خواهند شربت درست کنند. ۳۰۰ سی سی از مایع شربت و $\frac{2}{4}$ لیتر آب دارند. آنها را با هم مخلوط می کنند. $\frac{2}{9}$ از مخلوط را عماد و $\frac{1}{9}$ آن را علی می نوشد. باقی مانده ی شربت را درون یک پارچ می ریزند. اکنون آنها چند لیتر شربت برایشان باقی مانده است؟

۹۵) گنجایش یک منبع آب ۴۰۰۰ دسی مترمکعب است. اگر درون این منبع ۲۸۰۰ لیتر آب باشد، چند گالن ۲۰ لیتری دیگر آب در آن بریزیم تا منبع پر شود؟