۳_ چاهی به عمق ۱۲ متر حفر کردهایم. شعاع دهانهٔ این چاه ۴/° متر است. وقتی خاک، کنده و بیرون ریخته میشود، حجم آن ۱/۳ برابر میشود. اگر خاک این چاه بعد از بیرون آمدن در سطحی به ابعاد ۴ و ۵ متر بهطور یکنواخت ریخته شود تا یک مکعب مستطیل به وجود آيد، ارتفاع اين مكعب مستطيل چقدر خواهد شد؟

JET = 4/. YAA 1/4 = V/ AAA 44

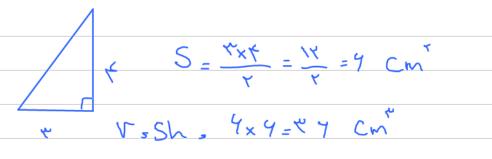
h=ν,Λαν44; τ. ~ 0,40

۴_ حوضي به شكل مكعب مستطيل داريم كه ابعاد أن ۴و ۳ و۱/۵ متر است. ميخواهيم اين حوض خالي را با شير أبي كه در هر دقیقه ۶۰ لیتر آب وارد آن می کند، پر کنایم. چند ساعت طول می کشد تا حوض پر شود؟

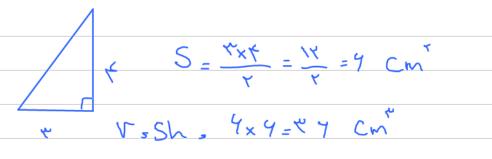
disciple $V = K_X T_X I_A = IA m^{\frac{1}{2}} IA_{\frac{1}{2}} IA_{\frac{1}{2}}$

لير هي سرعب دفية سايمت المات ا

۶_ قاعدهٔ یک منشور سهپهلو، مثلث قائم الزاویه ای است که ضلعهای قائمهٔ آن ۳ و ۴ سانتی متر طول دارند. ارتفاع این منشور
 ۶ سانتی متر است. حجم این منشور را پیدا کنید.



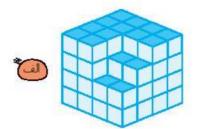
۶_ قاعدهٔ یک منشور سهپهلو، مثلث قائم الزاویه ای است که ضلعهای قائمهٔ آن ۳ و ۴ سانتی متر طول دارند. ارتفاع این منشور
 ۶ سانتی متر است. حجم این منشور را پیدا کنید.

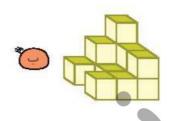


سَدِ الْمِ وَاعِدِ هَا كُعِ χl. xl, x ۱,



اگر واحد حجم هر مکعب به ضلع یک سانتیمتر برابر یک سانتیمترمکعب باشد، مشخص کنید حجم هر کدام از شکلهای زیر چند سانتیمترمکعب است؟



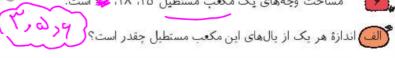


در یک جعبهٔ مکعب شکل به ابعاد ۱۸ سانتی متر چند جعبهٔ کوچک به ابعاد ۰/۳، ۰/۱ و ۶/۰ سانتی متر جا می گیرد؟





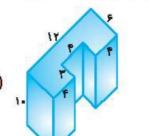
مساحت وجههای یک مکعب مستطیل ۱۵، ۱۸، ≈ است.

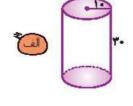


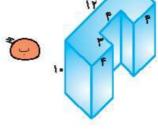
وريد. عجم اين مكعب مستطيل را بهدست آوريد. V= Tx 2x 9 = 9.

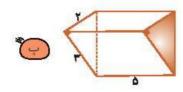


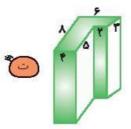
حجم هر یک از شکلهای زیر را بهدست آورید.











	📖 درستی یا نادرستی جملههای زیر را مشخص کنید.		
درست نادرست	الف) اگر پارهخطی را از یک طرف امتداد دهیم، خط به وجود می آید.		
درست نادرست	ب) اگر دو زاویهٔ متقابل به رأس مکمل باشند، هر کدام °۹۰ هستند.		
درست نادرست	پ) مثلث متساوىالاضلاع با يک زاويهٔ باز وجود دارد.		
درست 🔵 نادرست	ت) اگر شکلی را در صفحه انتقال دهیم، شکل حاصل مساوی و همجهت شکل اولیه است.		
درست نادرست			ث) متمم زاویه °۲۳ زاویهٔ °۵۷ اسد
			🚻 جاهای خالی را با عبارت منا،
	ا ایجاد میشود.	له بگذارید، تعدادنیمخط	الف) اگر روی یک خط راست ۶ نقط
		مهاست.	ب) مكمل يك زاوية باز، از زاوية قاث
		نام دارد.	پ) سەضلعى منتظم
	متناظر با هم مساویاند.	متناظر با هم و	ت) در دو شکل همنهشت،
		. خط راست می گذرد.	از یک نقطه
	، کنید.	جه لازم نیست جهت دوران را مشخص	ج) در دوراندر
X y		د خط محمد دارد؟	. Let . L
A C B	۲۰)ه بار هخط – ده نیمخط		در شکل مقابل چند پارهخط و
	۲○) سه پارهخط – دو نیمخط ۴○) یک پارهخط – دو نیمخط		۱۰) سه پارهخط - چهار نیمخط
A B	المناه في المناه	£	٣٠) يک پارهخط - چهار نيمخه
		باشد، کدام رابطه درست است؟	AB = CD و CD < EF
$\overline{AB} > \overline{EF}$ (f)	AB < EF (♥○	$\overline{\mathrm{EF}} = \frac{1}{\gamma} \overline{\mathrm{AB}} \ (\gamma \bigcirc$	$\overline{AB} = \overline{EF}$ (10
		ِ دهیم، چند پارهخط ایجاد خواهد شد؟	🚻 اگر روی یک خط ۷ نقطه قرار
YY (F O	Y • (٣ <u></u>	14 (40	Y1 (1 <mark>0</mark>
		یک مثلث رسم کرد؟	با کدام دسته اعداد نمی توان ی
٧,٣,٥ (٩)	۶,۵,۶ (۳ <mark>۰</mark>	۳,۲,۱ (۲ <mark>۰</mark>	۵,۴,۳ (۱ <mark>۰</mark>
	دام تساوی درست است؟	جهار قسمت مساوی تقسیم شده است. ک	در شکل زیر پارهخط AB به م
			_
A	Ç	D E	В
$\overline{AD} = \frac{r}{\epsilon} \overline{AB}$ (ϵ)	$\overline{EB} = \frac{1}{\epsilon} \overline{AB}$ ($r \bigcirc$	$\overline{AE} = Y\overline{AC}$ (YO	$\overline{AC} = \overline{DB}$ (10
F		AL = ARO (IO	****

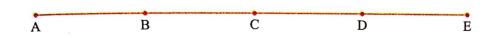


$$\widetilde{AB}$$
+....+ \overline{CD} = \overline{AD}

$$(\overline{AC} - \overline{BC}) + \overline{BD} = \dots$$

$$\rightarrow$$
 $\overline{BC} = \overline{BD}$

ور شکل زیر، اگر پارهخطهای کوچک مساوی باشند، تساویهای زیر را با نوشتن عدد مناسب کامل کنید.



الف
$$\overline{AC} = \dots \overline{BC}$$

ب
$$\overline{\mathrm{BD}} = \dots \overline{\mathrm{AE}}$$

$$\overline{AE} = \dots \overline{AD}$$

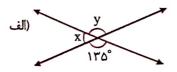
ت)
$$\overline{AB} = \dots \overline{DE}$$

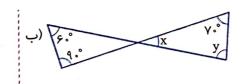
🔯 کامل کنید.

$$\overline{AB} = \overline{DC}$$

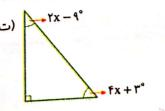
$$\overline{DC} > \overline{EF}$$
 $\Rightarrow \dots > \dots$

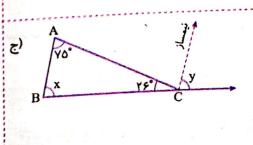
🚳 مقادیر x و y را در شکلهای زیر پیدا کنید.

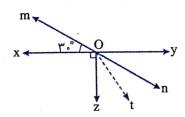




A 110° X B







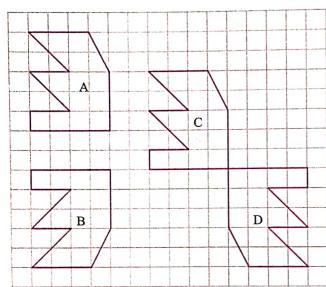
$$y \hat{O} n = \dots$$

$$\hat{mO}y = \dots$$

$$\hat{mOz} = \dots$$



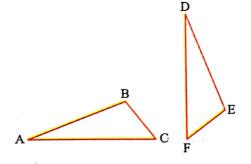
- الف) A به B:
- ب) Aبه C:
- ب) C به C:
- ن) B به D:



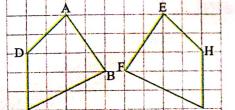
را به دست آورید. Σ باشد، مقدار x را به دست آورید. ۳x − ۳° و Δx + ۶° باشد، مقدار x را به دست آورید.

🚳 الف) دو مثلث زیر با چه تبدیلی بر هم منطبق میشوند؟

ب) تساوی اجزای متناظر آنها را کامل کنید.



🐼 دو شکل مقابل هم نهشت هستند. تساوی اجزای متناظر خواستهشده را کامل کنید.



Ĉ =

FE =

HG =