

آزمونک 2 ریاضی هفتم - حلی کاپ - 25 فروردین

سوالات آزمون فرصت تا 16:30

پاسخ سوالات را فقط با عدد و حروف کوچک انگلیسی وارد کنید

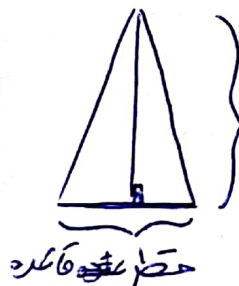
سوال 2

3 points

۲. یک هرم با قاعده دایره (مخروط)، به شعاع ۳ و ارتفاع ۸ در نظر بگیرید.
 یک برش از راس هرم، عمود بر قاعده آن انجام داده و نام سطح مقطع ایجاد شده را A می‌گذاریم.
 یک استوانه به قطر ۵ و ارتفاع ۵ را در نظر بگیرید که آن را به دو نیمه‌ی برابر برش دادیم که هر
 نیمه به یک منشور با قاعده نیم‌دایره تبدیل می‌شود و نام این سطح مقطع را B می‌گذاریم.
 بین A و B، مساحت کدام مقطع (سطح برش) بیش‌تر است؟ مقدار عددی مساحت آن را به عنوان
 جواب بنویسید.

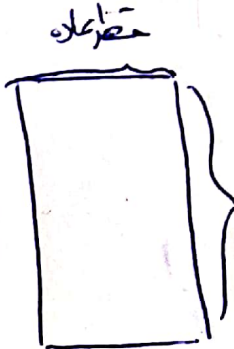
25

مقطع زین هرم، به آن کوی که در سوال گفته شده، مثلث متساوی‌الساق است.



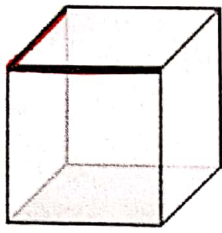
ارتفاع منشور $\Rightarrow S_A = \frac{1}{2} \times \text{ارتفاع} \times \text{قطر} = \frac{1}{2} \times 9 \times 8 = 36$

مقطع زین استوانه، به آن کوی که در سوال گفته شده، مستطیل متساوی‌الساق است.



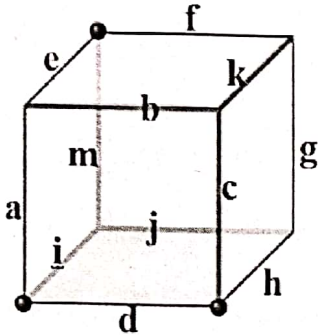
ارتفاع منشور $\Rightarrow S_B = \text{عرض} \times \text{طول} = 5 \times 5 = 25$





۳. در کتاب تکمیلی صفحه‌ی ۸۹ و ۹۰ دستورات a, b, c, d را توضیح داده است. مکعب روبرو را در نظر بگیرید. دستور $acadbcd$ را روی آن اجرا کنید.

در انتها کدام یک از یال‌های مکعب قرمز رنگ هستند. یال‌های $abcd$ جلوی مکعب هستند.



به عنوان مثال اگر جواب شما یال‌های m و c است.

بنویسید mc یا cm با حروف کوچک بدون فاصله!

یک مکعب در نظر بگیرید. دستوره‌های a, b, c, d به ترتیب این مکعب را به سمت راست، سمت چپ، جلو و پشت می‌غلطانند.

ab, ba

Never submit passwords through Google Forms.

This content is neither created nor endorsed by Google. [Report Abuse](#) - [Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)

