



تمرین

۳



۱ عبارات درست را با ☒ و نادرست را با ☒ مشخص کنید.

الف ☐ به مجموع مساحت همه وجه‌های جانبی یک منشور، مساحت کل می‌گویند.

ب ☐ گسترده سطح جانبی یک استوانه دایره است.

پ ☐ مساحت جانبی یک منشور ۵ پهلوی از پنج مستطیل تشکیل می‌شود.

ت ☐ مساحت کل یک مکعب به ضلع a برابر $6a \times a$ است.

۲ جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

الف ☐ مساحت جانبی یک استوانه به شعاع قاعده‌ی r و ارتفاع h برابر است.

ب ☐ مساحت جانبی استوانه‌ای به شعاع 7 و ارتفاع 21 سانتی‌متر برابر است.

پ ☐ مساحت جانبی استوانه‌ای 143 و محیط قاعده‌ی آن 13 می‌باشد. ارتفاع منشور برابر با است.

۳ موارد مرتبط را به هم وصل کنید.

۹ ☐

مساحت جانبی منشوری 87 و ارتفاع آن 3 می‌باشد. محیط قاعده‌ی آن برابر است با: ☐

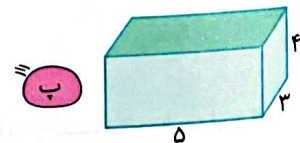
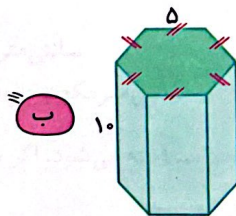
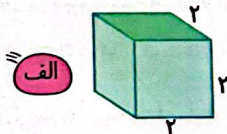
$\frac{2}{3}$ ☐

اگر ضلع مکعبی را 3 برابر کنیم، مساحت جانبی و مساحت کل آن چند برابر می‌شود؟ ☐

29 ☐

اگر اندازه‌ی ضلع مکعبی برابر $2a + b + c - d$ باشد. نسبت مساحت جانبی به مساحت کل برابر است با: ☐

۴ مساحت جانبی شکل‌های زیر را پیدا کنید.



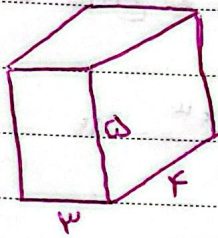
مساحت جانبی

تعریف: به مجموع مساحت وجه‌های جانبی یک منشور، مساحت جانبی منشور می‌گویند. از دستور مقابل به دست

می‌آید: $\text{ارتفاع} \times \text{خط قاعده} = \text{مساحت جانبی}$

مثال: قاعده‌ی منشور را از مقابل مستطیل‌های زیر را درون زمین قرار می‌دهیم. مساحت جانبی هر یک

راحت و آسودگی

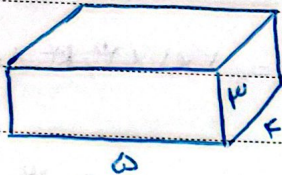


$$O_X(\bar{L}) = (W + Y) \times Y = 1Y$$

$$2 \times (\text{طول} + \text{عرض}) = \text{محيط قاعدة}$$

مسألة ٢٠ : ارتفاع $\times$ قطر = $1K \times \omega = v_0$

(ب)



$$\text{ox} \text{ to } \text{red} = (\text{Cl}^+ + \text{Cl}^-) \times 2$$

$$y_{\text{فاسد}} = (\omega + \psi) \times \psi = 1\lambda$$

$$54 = 18 \times 3 = \text{ارتفاع} \times \text{مقطع عرضي}$$

ثالثاً : وقت إنشاء دولته مستطيل ، بل لا يساوي وقت اناسيته ، بل انما هو من زمن قرار لفظة مسلمات

جانے آج کے صفات است

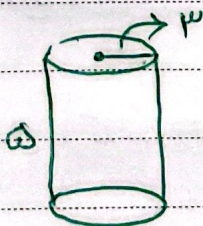
مساحت

تعریف: یہ مجموعہ متضاد جانبی فتنوں و مضادات و قائلوں ان مضادات طحیہ کو کہتے ہیں۔

مساحت کل از مجموع روبرو استفاده می‌کنیم.

مساحت کل از مجموع مساحت دوقاعده + مساحت جانبی = مساحت کل منشور

مثال. مسافت طی استوانه از به شعاع 5 متری و ارتفاع 3 متر را حساب کنید.



$$\text{ارتفاع} \times \text{مقطع عرضي} = 2 \times 3 \times 3,14 \times 5 = 94,2$$

$$\text{مساحت دوقایره} = 2 \times \text{سُاع} \times \text{سُاع} \times 3,14 = 2 \times 3 \times 3 \times 3,14 = 54,52$$

$$r_{b' \text{ cells}} = 9 \times 10^6 + 0.14 \times 10^6 = 10.14 \times 10^6 \text{ m}^2$$