MATH-HOME.IR

۸ــ یک توالی عددی، از ۷ شروع می‌شود و چهارتا چهار تا به آن اضافه می‌شود. در توالی دیگری عدد از ۱ شروع و ۹ تا ۹ تا به آن اضافه می‌شود. اولین و دومین عدد مشترک این دو توالی را پیدا کنید.

۷, ۱۱, ۱۵, ۱۹, ۲۳, ۲۷, ۳۱, ۳۵, ۳۹, ۴۳, ۴۷, ۵۱, ۵۵, ...

۱, ۱۰, ۱۹, ۲۸, ۳۷, ۴۶, ۵۵, ... $[9,4]=36$

۱۹, ۵۵, ۹۱, ...

۹ــ دو عدد بنویسید که ۴ و ۹ شمارندهٔ آنها باشند. یک عدد بنویسیدکه ۴و ۹ دو شمارندهٔ آن باشند و ۴ شمارندهٔ دیگر نیز داشته باشد. ۳۶

(۳۶,۷۲)

۱۰ــ عددهای اول بین ۸۰ تا ۱۰۰ را بنویسید.

۱۱, ۱۲, ۱۳, ۱۴, ۱۵, ۱۶, ۱۷, ۱۸, ۱۹, ۲۰

۲۱, ۲۲, ۲۳, ۲۴, ۲۵, ۲۶, ۲۷, ۲۸, ۲۹

مضارب ۲، ۳، ۵ و ۷ را حذف کنیم

۱۱ــ کوچک‌ترین عددی را پیدا کنید که شمارنده‌هایش ۳ و ۶ و ۵ باشد.

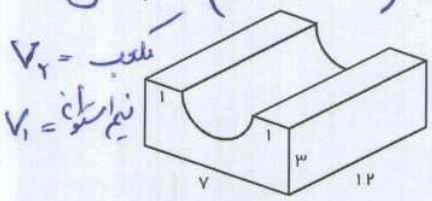
جواب: ۳۰

۱۲ــ حجم هر یک از اجسام زیر را به‌دست آورید.

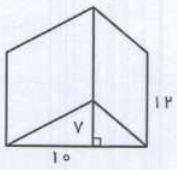
$V = V_2 - V_1$

V_2 = مکعب

V_1 = نیم استوانه



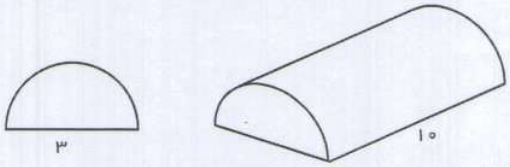




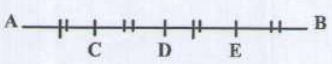
۱۳ــ مساحت جانبی و مساحت کل یک جسم منشوری را پیدا کنید که قاعدهٔ آن شکل زیر و ارتفاعش ۱۰سانتی‌متر باشد.

$S_{\text{جانبی}} = S_{\text{مستطیل}} + \frac{S_{\text{جانبی استوانه}}}{2}$

$S_{\text{کل}} = S_{\text{جانبی}} + 2 \times (S_{\text{نیم دایره}})$



۱۴ــ با توجه به شکل‌های زیر روابط بین پاره خط‌ها و زاویه‌ها را کامل کنید.

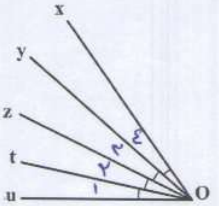


AD = ۲ .DE

AB−DE = AD + EB

AE= ۳/۴ AB

AC−CE+ EB =AB



$u\hat{O}t + t\hat{O}z = u\hat{O}z$

$x\hat{O}u = \frac{۴}{۱} x\hat{O}z$

$y\hat{O}u = \frac{۳}{۴} x\hat{O}u$

$y\hat{O}u - z\hat{O}t = yOz + tOu$

MATH-HOME.IR