



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱

(۱۰ نمره)

محیط دایره‌ای به شعاع ۵ سانتی‌متر را حساب کنید. (تالیفی)

پاسخ :

$$P = 2\pi r = 2(3)(5) = 30$$

. ۲

(۱۰ نمره)

محیط دایره‌ای به شعاع ۴ سانتی‌متر را حساب کنید. (سرای دانش - بندر دیلم)

پاسخ :

$$P = 2\pi r = 2(3)(4) = 24$$

. ۳

(۱۰ نمره)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

مساحت لوزی با قطرهای ۶ و ۱۲ را بدست آورید. (تالیفی)

پاسخ:

$$\frac{6 \times 12}{2} = 36$$

. ۴

(۱۰ نمره)

مساحت لوزی با قطرهای ۲ و ۱۰ را بدست آورید. (سرای دانش - بندر دیلم)

پاسخ:

$$\frac{2 \times 10}{2} = 10$$

. ۵



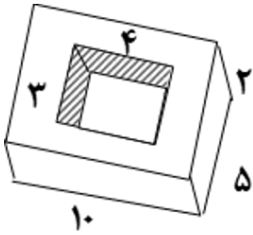
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

(۱۰ نمره)

حجم شکل داده شده را بدست آورید. (دبستان مهرگان - بابل ۱۴۰۲)



پاسخ :

ارتفاع \times مساحت قاعده = حجم

$$\text{مساحت قاعده} = 5 \times 10 - 3 \times 4 = 50 - 12 = 38$$

$$\text{حجم} = 38 \times 2 = 76$$

(۱۰ نمره)

.۶

گنجایش آکواریومی به ابعاد ۴۰، ۸۰ و ۲۰ سانتی متر چند لیتر است؟ (دبستان مهرگان - بابل ۱۴۰۲)



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

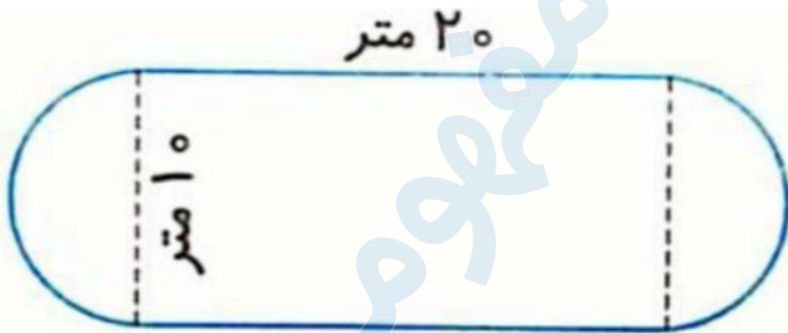
پاسخ :

$$\text{حجم} = \text{ارتفاع} \times \text{طول} \times \text{عرض} \rightarrow ۲۰ \times ۸۰ \times ۴۰ = ۶۴۰۰۰$$

۷.

(۱۰ نمره)

محیط شکل زیر را به دست آورید. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)



پاسخ :

$$\begin{aligned} ۳/۱۴ \times ۱۰ &= ۳۱/۴ \\ ۳۱/۴ + ۲۰ + ۲۰ &= ۷۱/۴ \end{aligned}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

.۸

(۱۰ نمره)

۶۳۰۰ سانتی متر مکعب برابر با لیتر است. (دبستان سرای دانش - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ:

$$۶۳۰۰ \div ۱۰۰۰ = ۶/۳$$

.۹

(۱۰ نمره)

گنجایش منبعی به شکل مکعب مستطیل و به ابعاد ۵، ۳ و ۲ متر چند لیتر است؟ (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)

پاسخ:

$$\text{متر مکعب } ۵ \times ۳ \times ۲ = ۳۰$$

$$۳۰ \times ۱۰۰۰ = ۳۰۰۰۰ \text{ لیتر}$$



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

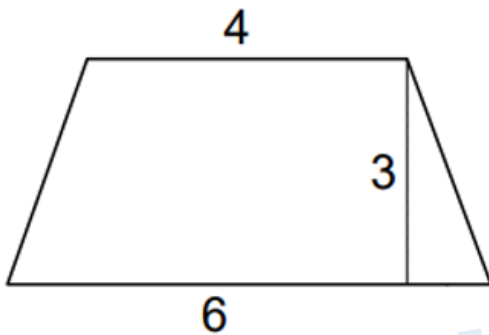
۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

. ۱۰

(۱۰ نمره)

مساحت ذوزنقه زیر کدام است؟ (دبستان حسینی - تهران ۱۴۰۲)



پاسخ :

$$S = \frac{(4 + 6) \times 3}{2} = 15$$