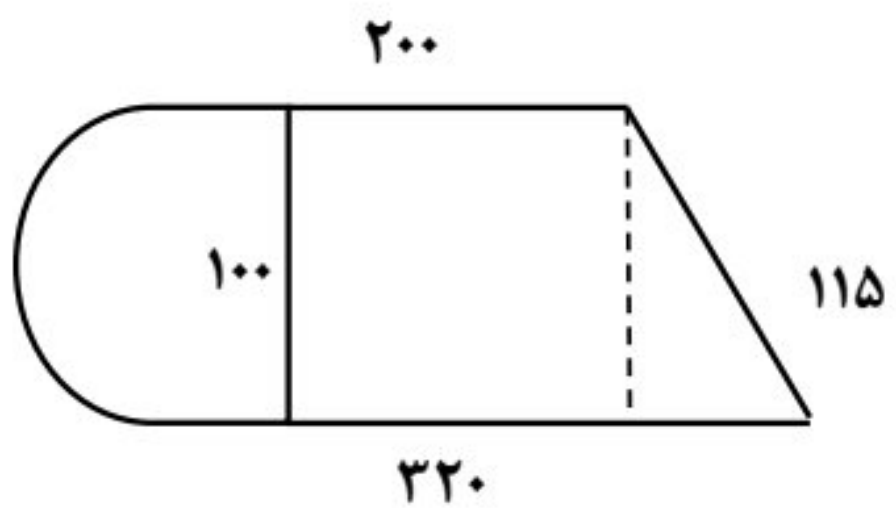


ردیف	سوالات	بازخورد
۱	گزینه های صحیح را مشخص کنید. کدام گزینه بیان گر عدد چهل و دو و سه دهم است؟ (مجموعه دروس) الف) $42/03$ ب) $42/003$ ج) $42/3$ د) 423	خ خ ق ق ن ت
۲	مساحت یک لوزی ۶۰ است. اگر قطر کوچک آن ۸ باشد قطر بزرگ آن چند است؟ (مجموعه دروس) الف) ۱۶ ب) ۲۰ ج) ۱۵ د) ۸	خ خ ق ق ن ت
۳	جاهای خالی را کامل کنید. هر لیتر سانتی متر مکعب است. (مجموعه دروس) برای نشان دادن داده ها و تغییرات آن ها در طول زمان از نمودار استفاده می کنیم. (مجموعه دروس)	خ خ ق ق ن ت
۴	درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید. $3/4$ برابر با 34 تا $0/01$ درست ☐ نادرست ☐ $2/6$ برابر با 36 تا $0/1$ است. درست ☐ نادرست ☐	خ خ ق ق ن ت
۵	با قرار دادن هر یک از علامت های $< = >$ اعداد زیر را مقایسه کنید. $3/25$ ☐ $3\frac{1}{4}$ (ب) $3/80$ ☐ $3/772$ (الف)	خ خ ق ق ن ت
۶	الگوهای عددی زیر را ادامه دهید. ... ، ... ، ... ، $11/3$ ، $12/4$ ، $13/5$ (الف) ... ، ... ، ... ، $1/1$ ، 1 ، $0/9$ (ب)	خ خ ق ق ن ت
۷	میانگین اعداد $2 - 18 - 20 - 16$ را حساب کنید.	خ خ ق ق ن ت
۸	الف) عدد $36789/15$ را به حروف بنویسید. ب) دهم این عدد چند است؟ ج) اگر به این عدد $2/29$ اضافه کنیم چه عددی به دست می آید؟	خ خ ق ق ن ت

محیط شکل زیر را حساب کنید. (مجموعه دروس)



۹

حاصل جمع و تفریق های زیر را بدست آورید.

الف) $1/1 - 0/89 =$
ب) $89/32 + 10/420 =$

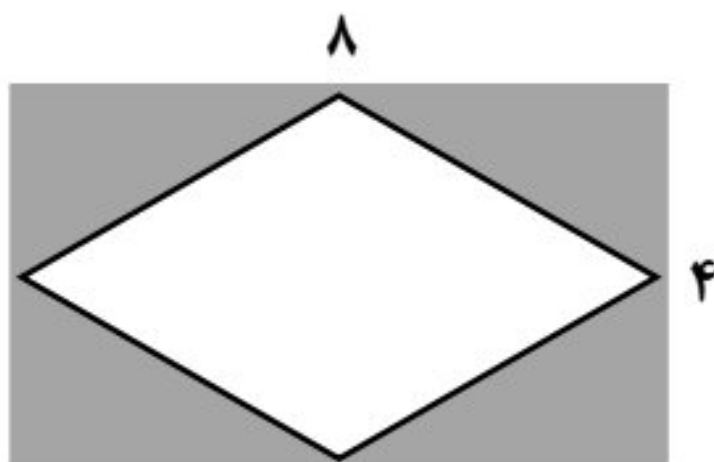
۱۰

در جدول زیر ، اندازه ی قد فائزه در ۵ سال گذشته آمده است. آن را با نمودار خط شکسته نمایش دهید.

سال	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴
طول قد	۱۲۲	۱۲۵	۱۲۸	۱۳۱	۱۳۴

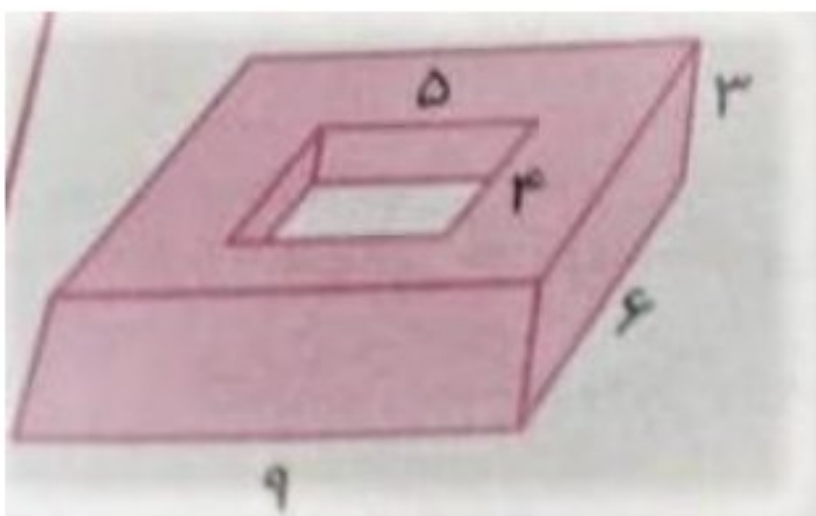
۱۱

مساحت قسمت رنگی را بدست آورید. (مجموعه دروس)



۱۲

حجم شکل زیر را بدست آورید.



۱۳

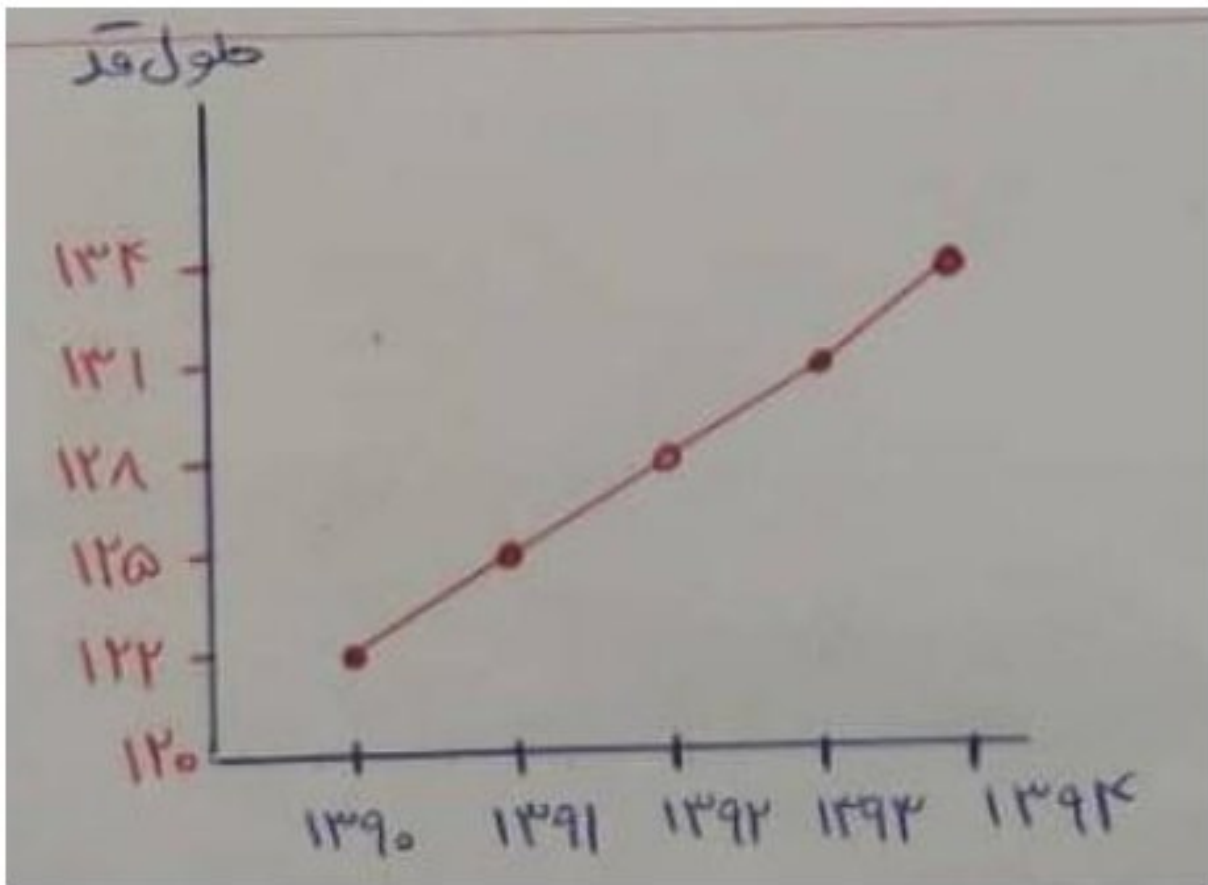
مساحت شکل زیر را بدست آورید.



۱۴

۱۵	اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید. $۰/۰۵ - ۱/۰۲ - ۰/۷ - ۴/۱ - ۰/۵۳ - ۱۲$	خ خ ق ق ن ت
۱۶	حاصل ضرب های زیر را حساب کنید. $۴/۲۵ \times ۲/۱۱ =$ (الف) $۰/۰۰۶ \times ۱۰ =$ (ب)	خ خ ق ق ن ت
	موفق باشید	

ردیف	« پاسخنامه »	بازخورد
۱	جواب گزینه ج) ۴۲/۳	خ خ خ ق ق ن ت
۲	جواب گزینه ج) ۱۵	خ خ خ ق ق ن ت
۳	جواب جاهای خالی ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب نمودار خط شکسته	خ خ خ ق ق ن ت
۴	جواب ۳/۴ برابر با ۳۴ تا ۰/۰۱ نادرست ۲/۶ برابر با ۳۶ تا ۰/۱ است. نادرست	خ خ خ ق ق ن ت
۵	جواب $\frac{۳}{۴} = \frac{۱}{۴} \times ۳$ ب) $\frac{۳}{۸۰} < \frac{۳}{۷۷۲}$ الف)	خ خ خ ق ق ن ت
۶	جواب الف) ۸، ۹/۱، ۱۰/۲ ب) ۱/۴، ۱/۳، ۱/۲	خ خ خ ق ق ن ت
۷	جواب $\text{میانگین} = \frac{\text{مجموع اعداد}}{\text{تعداد اعداد}} = \frac{۱۶+۲۰+۱۸+۲}{۴} = \frac{۵۶}{۴} = ۱۴$	خ خ خ ق ق ن ت
۸	الف) سی و شش هزار و هفتصد و هشتاد و نه ممیز پانزده صدم ب) یک ج) ۳۶۷۹۱/۴۴	خ خ خ ق ق ن ت
۹	عدد پی را ۳ در نظر بگیرید. سانتی متر ۷۸۵ = ۳۲۰ + ۱۱۵ + ۲۰۰ + ۱۵۰ = محیط شکل سانتی متر ۱۵۰ = ۳۰۰ ÷ ۲ = محیط نصف دایره عدد پی × قطر = محیط کل ۱۰۰ × ۳ = ۳۰۰	خ خ خ ق ق ن ت

خ خ ق ن	الف) ۰/۲۱ ب) ۹۹/۷۴	۱۰
خ خ ق ن		۱۱
خ خ ق ن	عرض $\times$ طول = مساحت مستطیل سانتی متر $۸ \times ۴ = ۳۲$ $۲ \div (\text{قطر کوچک} \times \text{قطر بزرگ}) = \text{مساحت لوزی}$ سانتی متر $۱۶ = \frac{۳۲}{۲} \div (۸ \times ۴)$ مساحت لوزی - مساحت مستطیلی = مساحت قسمت رنگی سانتی متر $۳۲ - ۱۶ = ۱۶$	۱۲
خ خ ق ن	ارتفاع $\times$ عرض $\times$ طول = حجم مکعب مستطیل سانتی متر مکعب $۱۶۲ = ۹ \times ۶ \times ۳ = \text{حجم کل شکل}$ ارتفاع $\times$ عرض $\times$ طول = حجم فضای خالی سانتی متر مکعب $۶۰ = ۵ \times ۴ \times ۳$ حجم فضای خالی - حجم کل شکل = حجم مکعب سانتی متر مکعب $۱۰۲ = ۱۶۲ - ۶۰$	۱۳
خ خ ق ن	قاعده $\times$ ارتفاع = مساحت متوازی الاضلاع سانتی متر $۸/۵ = ۳/۴ \times ۲/۵$	۱۴
خ خ ق ن	$۰/۰۵ < ۰/۵۳ < ۰/۷ < ۱/۰۲ < ۴/۱ < ۱۲$	۱۵
خ خ ق ن	الف) ۸/۹۶۷۵ ب) ۰/۰۶	۱۶
	موفق باشید	