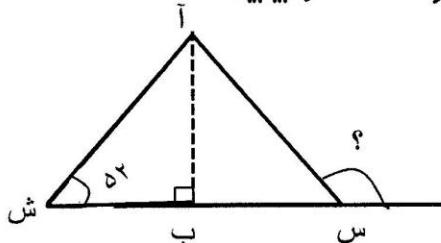


نام :	نام خانوادگی :
زمان : ۸۰ دقیقه	تاریخ : آزمون درس : ریاضی

الف	پاسخ صحیح را با علامت (V) مشخص کنید.
۱	یک سانتی متر مکعب با کدام یک از گزینه های زیر برابر است?  الف) یک سی سی      ب) یک میلی لیتر      ج) یک لیتر      د) گزینه های الف و ب
۲	عدد $1/04$ با کدام یک از گزینه های زیر برابر است?  □      □      □      □ د) $\frac{14}{50}$ ج) $\frac{14}{100}$ ب) $\frac{26}{25}$ الف) $\frac{104}{100}$
۳	کدام یک از نمودارهای زیر، برای بررسی تغییرات داده ها اهمیت دارد?  □      □      □      □ د) تصویری      ج) دایره ای      ب) ستونی      الف) خط شکسته
۴	عدد «سه و شصت و یک هزارم» کدام است?  □      □      □      □ د) $3/0061$ ج) $0/361$ ب) $3/061$ الف) $3/61$
ب	عبارت صحیح را با علامت (V) و عبارت غلط را با علامت (X) مشخص کنید.
۱	مرتبه ۳ در یک عدد، یکان میلیون است. اگر آن عدد را در $100$ ضرب کیم، رقم ۳ دارای مرتبه ۱ صد گان میلیون می شود.  □
۲	نسبت محیط هر دایره به شعاع آن، تقریباً $14/3$ است.  □
۳	در لوزی، قطرها یکدیگر را نصف می کنند.  □
۴	شکل □ دارای یک خط تقارن است.  □

	جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب پر کنید.	ج
۱	مجموع زاویه های داخلی هر چهارضلعی ----- در جه است.	
۲	کسر $\frac{3}{8}$ در تبدیل به عدد اعشاری ----- می شود.	
۳	ثلث عدد $\frac{1}{2}$ برابر با ----- است.	
۴	اگر دو ذوزنقه هم اندازه را در کنار هم قرار دهیم، چهارضلعی به دست آمده می تواند ----- باشد.	
د	به سؤالات زیر پاسخ دهید.	
۱	در الگوی عددی زیر، سه زمان بعدی را مشخص کنید.	
۲	حاصل ضرب و تفریق زیر را به دست آورید.	
	$\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$	
	$\frac{1}{4} - \frac{1}{3} =$	
۳	نسبت اندازه‌ی دو زاویه ۲ به ۵ است اگر اختلاف آن‌ها ۳۶ باشد، اندازه هر زاویه را پیدا کنید.	
۴	<p>در یک کلاس ۲۰ نفره، ۶۵٪ عضو کتابخانه هستند.</p> <p>الف) چه تعدادی از این دانش آموزان عضو کتابخانه هستند؟</p> <p>ب) چه تعدادی از این دانش آموزان عضو کتابخانه نیستند؟</p>	

در شکل رو به رو (آ ب) نیمساز زاویه‌ی (آ) است. اندازه زاویه‌ی خواسته شده را بیابید.



۵

محیط چهارضلعی روبرو را به دست آورید.



۶

متوازی الاضلاع

جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید.

$$\begin{array}{r} 1 \ 2 \ / \ 5 \ \square \\ - \ \square \ / \ 1 \ 8 \\ \hline 7 \ / \ \square \ 4 \end{array}$$

۷

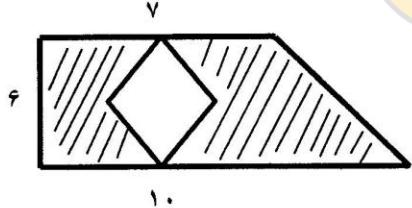
حاصل ضرب های زیر را بدست آورید.

$$۹۳/۴ \times 100 =$$

$$۷/۳ \times ۱/۸۴ =$$

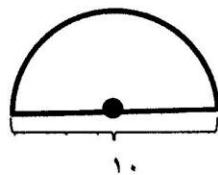
۸

مساحت قسمت هاشورخورده را بدست آورید.



۹

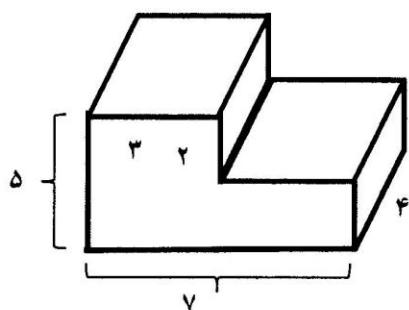
قطر کوچک لوزی =



محیط شکل مقابل را بدست آورید.

۱۰

حجم شکل رو به رو را بدست آورید.



۱۱

جدول زیر نمرات ریاضی ۴ دانش آموز را نشان می دهد.  
میانگین نمره‌ی ریاضی آن‌ها را بدست آورید.

دانش آموز	نمره	مریم	نرگس	زهرا	سحر
۲۰	۲۰	۱۸	۲۰	۲۰	۱۶

۱۲

ارزیابی	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش بیشتر	دانش آموز
عملکرد دانش آموز					

