

نام درس: ریاضی پایه: ششم نام دبستان: مدت ارزشیابی ۹۰ دقیقه نام معلم: نام و نام خانوادگی:

۱/۵	الف) دستور کار: پاسخ درست را با علامت (X) داخل <input type="checkbox"/> مشخص نمایید.	
	۱-	متمم زاویه ی ۷۵ درجه ، یک زاویه ی ۱۵ درجه است.
	۲-	حاصل عبارت $۰/۵ \times ۰/۴$ برابر ۲۰ می باشد.
	۳-	۱۵٪ تخفیف یعنی مثلاً از ۱۰۰ تومان ۸۵ تومان باید پرداخت شود.
۲	ب) دستور کار: جاهای خالی را به طور مناسب کامل کنید.	
	۱-	کشیدن یک شکل مناسب می تواند به حل ..... کمک کند
	۲-	طول کتاب ریاضی ۲۵ ..... است
	۳-	یک متر مکعب برابر ..... دسی متر مکعب می باشد
۴-	با دوران یک شکل حول محور تقارن به اندازه ی ..... درجه،قرینه ی مرکزی آن به دست می	
۰/۷۵	ج) دستبند کار: پاسخ درست را به عبارت مناسب وصل کنید.	
	۱-	واحد اندازه گیری حجم
	۲-	واحد اندازه گیری زاویه
	۳-	واحد اندازه گیری طول
۱	د) دستور کار: مقایسه کنید.	
	۱۸- <input type="checkbox"/> ۲۸- <input type="checkbox"/>	$\frac{27}{9}$ <input type="checkbox"/> $۲\frac{3}{3}$ <input type="checkbox"/>
۲	ن) دستور کار: پاسخ درست را با علامت (X) داخل <input type="checkbox"/> مشخص نمایید.	
	۱-	دمای تهران ۳ درجه بالای صفر و دمای آمل ۱۰ درجه از تهران گرم تر است، دمای آمل کدام است؟ الف) $-۱۳$ <input type="checkbox"/> ب) $+۱۳$ <input type="checkbox"/> ج) $-۷$ <input type="checkbox"/> د) $+۷$ <input type="checkbox"/>
	۲-	حجم مکعبی با ابعاد $۴/۴$ سانتی متر ، چند سانتی متر مربع است. الف) $۰/۶۴$ <input type="checkbox"/> ب) $۶۴$ <input type="checkbox"/> ج) $۶/۴$ <input type="checkbox"/> د) $۱۶$ <input type="checkbox"/>
	۳-	اگر عدد $۴۷۶/۹$ را به صورت $۴۷۰$ بیان کنیم ، از چه تقریبی استفاده کرده ایم ؟ الف) کمتر از ۱ <input type="checkbox"/> ب) کمتر از ۱۰ <input type="checkbox"/> ج) کمتر از ۱۰۰ <input type="checkbox"/> د) کمتر از ۱۰۰۰ <input type="checkbox"/>
۴-	۲۵٪ یک زاویه ی نیم صفحه چند درجه است؟ الف) ۲۰ <input type="checkbox"/> ب) ۲۵ <input type="checkbox"/> ج) ۳۵ <input type="checkbox"/> د) ۴۵ <input type="checkbox"/>	

و) به سوالات زیر با دقت پاسخ دهید.

۱ - سیبی را ۴ قسمت کردیم چگونه می توانیم یک قسمت از این ۴ قسمت را بین ۳ نفر تقسیم کنیم؟ (با رسم شکل)

۱ - حاصل عبارت روبرو را با استفاده از محور به دست آورید.

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{1}{3} =$$

۱ - ضخامت ۴۸۰ صفحه از کتابی ۲۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ چند میلی متر است؟

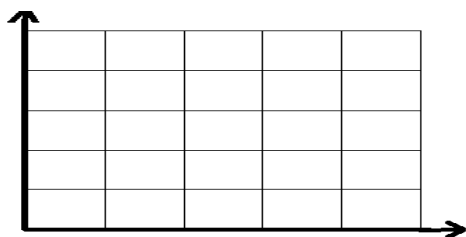
۱ - چهار ساعت و دوازده دقیقه را به صورت اعشاری نمایش دهید.

۱ - مقدار تقریبی اعداد داده شده را به دو روش خواسته شده بنویسید.

مقدار تقریب	گرد کردن	قطع کردن	عدد
کمتر از ۰/۱			۲/۹۹
کمتر از ۱۰۰			۵۶

۱ - عدد ۳۵۹/۹۹۵ را با چه تقریب هایی می توانیم گرد کنیم تا عدد ۳۶۰ به دست آید؟ (با تقریب کمتر از ..... تقریبهای مختلفی را امتحان کنید.)

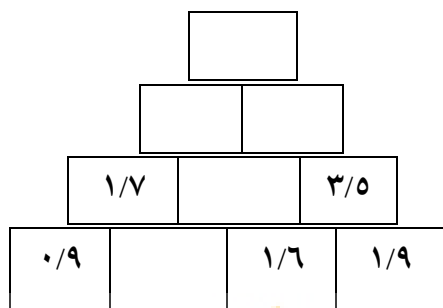
۷- نقاط  $\left[ \begin{smallmatrix} 4 \\ 4 \end{smallmatrix} \right]$ ،  $\left[ \begin{smallmatrix} 1 \\ 4 \end{smallmatrix} \right]$ ،  $\left[ \begin{smallmatrix} 1 \\ 1 \end{smallmatrix} \right]$ ،  $\left[ \begin{smallmatrix} 4 \\ 1 \end{smallmatrix} \right]$  را روی محور مختصات نشان دهید.



ب) مساحت شکل حاصل را بدست آورید.

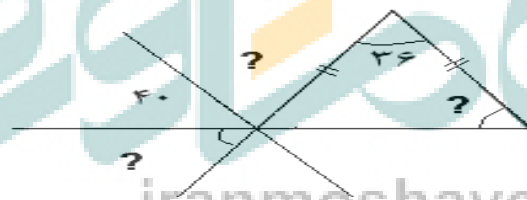
۱/۲۵

۹- با توجه به الگو، جاهای خالی را با اعداد مناسب پر کنید؟



۱/۵

۸- با توجه به شکل اندازه ی زاویه های خواسته شده را محاسبه کنید.



1/5

۱۰- نسبت طول مستطیلی به عرض آن ۵ به ۳ است. اگر محیط مستطیل ۸۰ سانتی متر باشد مساحت آن چقدر است؟

۱/۵

۱۱- با توجه به اندازه های داده شده مساحت همه سطح های شکل زیر را بدست آورید.

