

نام: نام خانوادگی: نام پدر:		بسمه تعالی آموزش و پرورش استان ، شهرستان آموزشگاه آزمون نوبت دوم پایه ششم سال تحصیلی ۹۳-۹۲	
تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: دقیقه تعداد سوالات:		نام درس: ریاضی پایه ششم	
نمره به عدد:	نمره به حروف:		

شماره سوال	معلم خوانساری(مهدوی) Tchr.ir
------------	------------------------------

الف واحد های داده شده را تبدیل کنید.

الف	۸۸ سی سی = ..... متر مکعب. ۰/۸۱ متر مربع = ..... میلی متر مربع. ۷/۰۲ کیلومتر = ..... متر.
ب	حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.

الف	$\frac{7 \times 6 \times 10}{40 \times 36 \times 84} =$
ب	$\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} =$

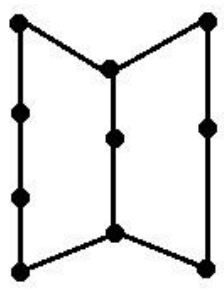
ب تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و رابطه اول و دوم تقسیم را بنویسید.

الف	$79/3 \overline{) 2/4}$
-----	-------------------------

ت با توجه به ترتیب عملیات، حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

الف	$0/2 \times 1/2 + 6/10 =$
ب	$1/2 \times 3 + 1/3 =$

ث فقط نام ببرید.

الف	شکل زیر چند پاره خط دارد؟ نام گذاری کنید و نام ببرید.
ب	

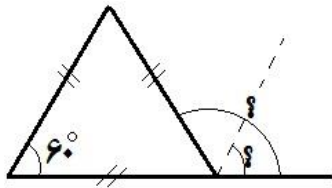
ج اعداد زیر را از روش های خواسته شده تقریب بزنید.

الف)  $17/009$  با تقریب کمتر از  $0/01$  از روش گرد کردن.

ب)  $530/12$  با تقریب کمتر از  $100$  از روش قطع کردن.

۱

چ در شکل زیر خط چین نیمساز است. اندازه زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



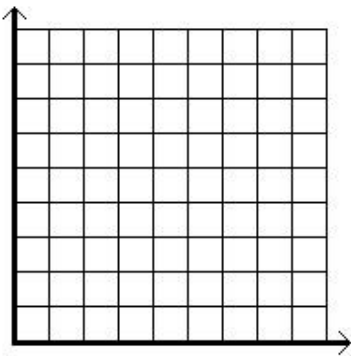
۱

ح موارد خواسته شده را با دقت پاسخ دهید.

الف) نقاط  $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 4 \\ 4 \end{bmatrix}$ ،  $\begin{bmatrix} 2 \\ 4 \end{bmatrix}$  را روی محور مختصات نمایش دهید

ب) نقاط را به ترتیب به هم وصل کنید.

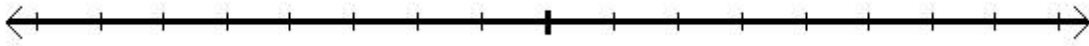
ج) شکل به دست آمده چه نام دارد؟



۱/۵

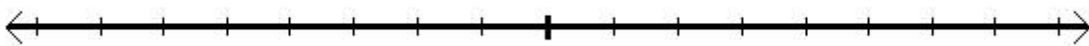
خ عبارات داده شده را روی محور نمایش دهید و حاصل آن بنویسید.

الف)  $-5 + 2 =$



۲

ب)  $-2 - 5 =$



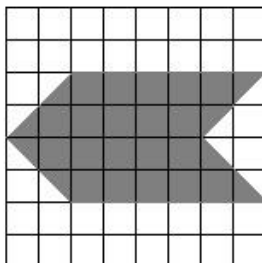
د حاصل جمع و تفریق زیر را از راه گسترده به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 211 \\ + 438 \\ \hline \end{array}$$

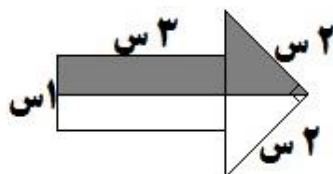
$$\begin{array}{r} 520 \\ - 834 \\ \hline \end{array}$$

۲

ذ مساحت شکل زیر را از راه شمارش به دست آورید.



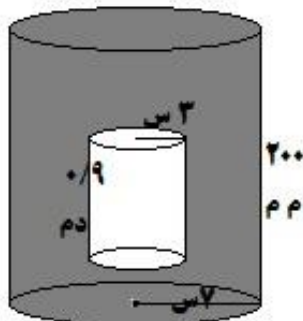
۰/۵



۱

مقدار آب داخل حجم زیر را محاسبه کنید. (به واحد ها توجه کنید)

ز



۱

مسئله های زیر را با دقت بخوانید و به آن ها به صورت کامل پاسخ دهید.

ژ

۱-  $\frac{2}{3}$  حوضی پر از آب است. اگر ۷۵۰ لیتر آب به آن اضافه کنیم  $\frac{3}{4}$  آن پر می شود. با رسم شکل مناسب بگویید این حوض گنجایش چند لیتر آب را دارد؟

۱

۲- جمعیت تهران در سرشماری سال ۱۳۹۰ حدود ۱۲ میلیون نفر اعلام شده است. اگر جمعیت تهران در سال ۱۳۸۵ حدود  $\frac{10}{5}$  میلیون نفر اعلام شده باشد، در این ۵ سال، جمعیت تهران چند درصد رشد یافته است؟

۱

۳- سارا در آسانسوری می خواهد از طبقه ۳- به طبقه ۵ ساختمان برود. او باید چند طبقه را طی کند؟

۱