

نام: نام خانوادگی: نام پدر:		بسمه تعالی	
تاریخ برگزاری آزمون: / / مدت زمان برگزاری آزمون: دقیقه تعداد سوالات:		نام درس: ریاضی پایه ششم	
نمره به عدد:		نمره به حروف:	

شماره سوال	الف	واحد های داده شده را تبدیل کنید.
------------	-----	----------------------------------

۱/۵	الف) ۲۳ لیتر = ..... سی سی. ب) ۰/۲۹ متر مربع = ..... دسی متر مربع. پ) ۴۹ دسی متر = ..... کیلومتر.
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

ب	حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید.
---	-----------------------------------------------

۱	الف) $\frac{3900}{2600} =$ ب) $\frac{\frac{1}{4} - 3}{\frac{1}{4} \div 3} =$
---	---------------------------------------------------------------------------------

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

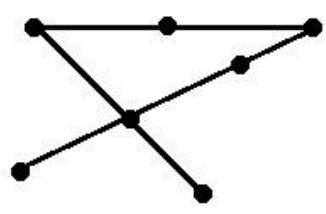
۱/۵	$6/36 \overline{) 8/2}$
-----	-------------------------

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

۲	الف) $24 - 10 \times 8/3 - 10 \times (2/3 - 17) =$ ب) $(3\frac{1}{10} + 8\frac{7}{8}) - 4/9 \times 2 =$
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ث	فقط نام ببرید.
---	----------------

۱	شکل زیر چند پاره خط دارد؟ نام گذاری کنید و نام ببرید.
---	-------------------------------------------------------

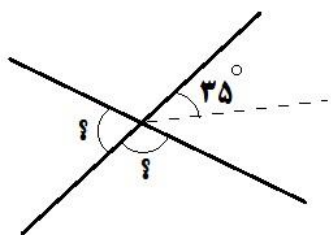


ج اعداد زیر را از روش های خواسته شده تقریب بزنید.

الف)  $13/372$  با تقریب کمتر از  $0/1$  از روش گرد کردن.

ب)  $\frac{58}{17}$  با تقریب کمتر از  $0/01$  از روش قطع کردن.

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

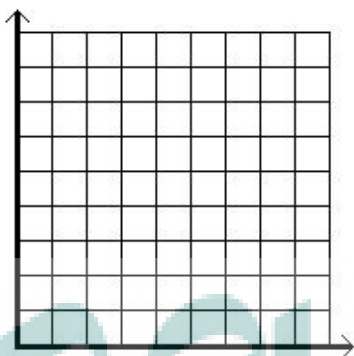


ح موارد خواسته شده را با دقت پاسخ دهید.

الف) نقاط  $[2]$ ،  $[3]$ ،  $[4]$  را روی محور مختصات نمایش دهید

ب) نقاط را به ترتیب به هم وصل کنید.

ج) شکل به دست آمده چه نام دارد؟



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

الف)  $-4 + 3 =$



ب)  $-7 - 2 =$

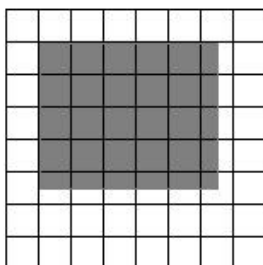


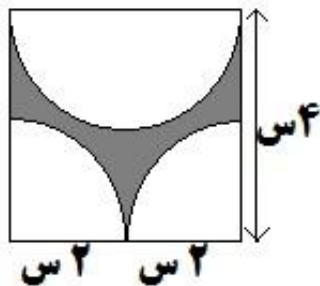
د حاصل جمع و تفریق زیر را از راه گسترده به دست آورید.

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 233 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 606 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$

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

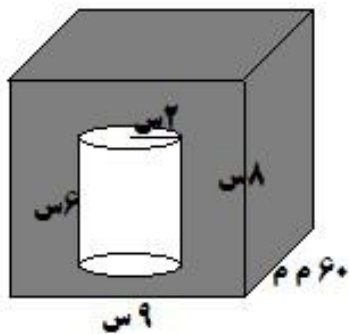




۱

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- مشهدی سلمان کشاورز  $\frac{2}{8}$  زمین خود را شخم زد و  $\frac{3}{4}$  آن را جو کاشت. اگر مساحت این زمین کشاورزی یک هکتار باشد ، او چند متر مربع محصول کاشته است؟

۱

۲- یک فروشگاه دوچرخه ای را به قیمت ۴۸۰۰۰۰ تومان خریده است. او باید این دوچرخه را چند بفروشد تا پس از پرداخت ۳% مالیات بر ارزش افزوده به دولت ۵۲۰۰۰ تومان سود برده باشد؟

۱

۳- یک دستگاه سرد کننده دمای مایعی را از ۱۸+ به ۶- درجه سانتی گراد رسانده است. این مایع چند درجه سرد شده است؟

۱