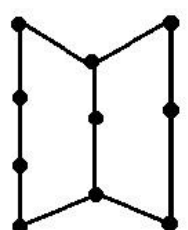


| | | |
|---------------------------------|--|----------------------------|
| تاریخ: خرداد ۹۶ فصل: کل کتاب | بسمه تعالی فرهنگسرای الغدیر امیریه (شهریار) نام و نام خانوادگی مدرس: امین ایمانی 09120765688 | امتحان: ریاضی پایه: ششم |
|---------------------------------|--|----------------------------|

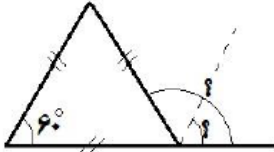
رسیدن به قله های موفقیت با تلاش و پشتکار، آسان و با تنبلی، سخت خواهد شد...

| بازم | شماره سوال | الف |
|------|--|-----|
| ۱/۵ | واحد های داده شده را تبدیل کنید. الف) ۸۸ سی سی = متر مکعب. ب) ۰/۸۱ متر مربع = میلی متر مربع. پ) ۷/۰۲ کیلومتر = متر. | |
| ۱ | حاصل عبارات زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. الف) $\frac{7 \times 6 \times 10}{40 \times 36 \times 84} =$ ب) $\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}} =$ | |
| ۱/۵ | تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار ادامه دهید و رابطه اول و دوم تقسیم را بنویسید. $79/3 \overline{) 2/4}$ | |
| ۲ | با توجه به ترتیب عملیات، حاصل عبارات زیر را به دست آورید. الف) $0/2 \times 1/2 + 6/10 =$ ب) $1/2 \times 3 + 1/3 =$ | |
| ۱ | فقط نام ببرید. شکل زیر چند پاره خط دارد؟ نام گذاری کنید و نام ببرید.  | |

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

الف) $17/0.09$ با تقریب کمتر از 0.01 از روش گرد کردن.
ب) $530/12$ با تقریب کمتر از 100 از روش قطع کردن.

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

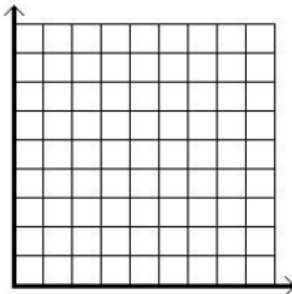


ح موارد خواسته شده را با نکت پاسخ دهید.

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.

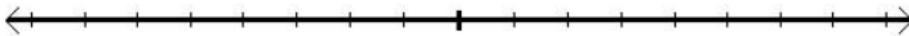
ج) شکل به دست آمده چه نام دارد؟



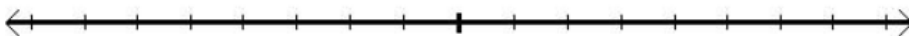
امین ایمانی 09120765688

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

الف) $-5+2=$



ب) $-2-5=$



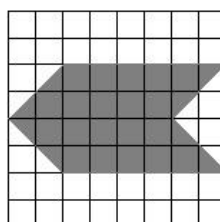
د حاصل جمع و تفریق زیر را از راه گسترده به دست آورید.

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

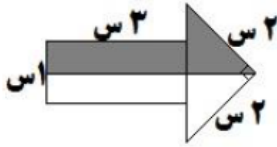
$$\begin{array}{r} 520 \\ - 834 \\ \hline \end{array}$$

Tadris-amoozesh.blog.ir

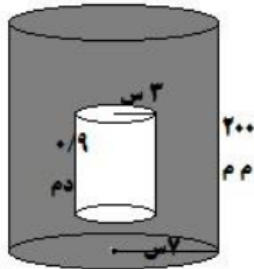
ذ مساحت شکل زیر را از راه شمارش به دست آورید.



ر در شکل زیر مساحت قسمت رنگی را به دست آورید.



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



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

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؟

امین ایمانی 09120765688

۲- جمعیت تهران در سرشماری سال ۱۳۹۰ حدود ۱۲ میلیون نفر اعلام شده است. اگر جمعیت تهران در سال ۱۳۸۵ حدود ۱۰/۵ میلیون نفر اعلام شده باشد، در این ۵ سال، جمعیت تهران چند درصد رشد یافته است؟

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

Tadris-amoozesh.blog.ir