

نام و نام خانوادگی:

شماره ردیف دانش آموزی:

نام دبستان:

پایه: ششم

باسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۴ شهر تهران

آزمون درس: ریاضی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۰۳/۰۹

ساعت آزمون: ۸ صبح

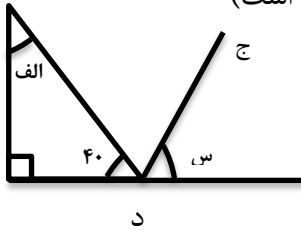
مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

دستور کار قسمت الف - پاسخ درست را با گذاشتن علامت (x) مشخص کنید.		الف
۱	در عدد 118056013 یکان میلیون، کدام گزینه است؟ الف) ۶ () ب) ۵ () ج) ۳ () د) ۸ ()	
۲	بزرگ‌ترین عدد شش‌رقمی زوج که هم ۳ بر ۳ و هم ۵ بخش پذیر است، در کدام گزینه آمده است؟ الف) ۹۸۷۶۴۵ () ب) ۹۹۹۹۵۰ () ج) ۹۹۹۹۹۳ () د) ۹۹۹۹۹۰ ()	
۳	کدام کسر با $\frac{3}{4}$ برابر است؟ الف) $\frac{9}{12}$ () ب) $\frac{9}{16}$ () ج) $\frac{12}{20}$ () د) $\frac{16}{12}$ ()	
۴	به مجموع دو زاویه که یکی 51° درجه و دیگری 39° درجه باشد می گویند. الف) متقابل به رأس () ب) مکمل () ج) متمم () د) نیم صفحه ()	
۵	کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ الف) $3/00800$ () ب) $3/080$ () ج) $3/0080$ () د) $3/008$ ()	
دستور کار قسمت ب - عبارات درست را با (د) و نادرست را با (ن) مشخص کنید.		ب
۱	همه‌ی عددهای صحیح منفی از صفر کوچک‌ترند. ()	
۲	$3\frac{7}{7}$ بزرگ‌تر از ۴ است. ()	
۳	مختصات مبدأ مختصات $[0^\circ]$ است. ()	
۴	در صورتی، گرد شده و قطع شده‌ی یک عدد یکسان می‌شود که رقم سمت راست تقریب مورد نظر، کمتر از ۵ کمتر باشد. ()	
۵	هر سانتی‌متر مکعب یک سی‌سی است. ()	
دستور کار قسمت پ - جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.		پ
۱	متوازی‌الاضلاع، مرکز تقارن دارد ولی ندارد.	
۲	$0/65$ هکتار مترمربع است.	
۳	دو زاویه که رأس مشترک داشته و ضلع‌های آن‌ها در امتداد هم باشند را دو زاویه می‌گویند.	
۴	حجم مکعب مستطیل که طول و عرض و ارتفاع آن ۴۰، ۲۰، ۵۰ سانتی‌متر باشد سانتی‌متر مکعب است.	
دستور کار قسمت ت - هر سؤال را بخوانید و به آن پاسخ دهید.		ت
۱	الگویی رسم کنید که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها و شماره‌ی شکل‌های آن به صورت زیر باشد. (تا شماره‌ی ۴ الگو رسم شود.) ۱ - $(2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل}$	

	<p>با استفاده از علائم ($< = >$) مقایسه کنید.</p> <p> $0 \bigcirc -125$ $0/25 \bigcirc 0/035$ $\frac{1}{4} \bigcirc 0/25$ $5438 \bigcirc 50438$ </p>	۲
	<p>عددها را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.</p> <p>$-85, +12, 0, -5, +85$</p>	۳
	<p>حاصل عبارت‌ها را تا ساده‌ترین صورت مکمل به دست آورید.</p> <p> $1 \frac{1}{6} - \frac{5}{9} =$ $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$ $1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/05) =$ </p>	۴
	<p>زهرا در یک مرکز تجاری در طبقه همکف سوار آسانسور شد. او ابتدا چهار طبقه به بالا، سپس دو طبقه به پایین، سه طبقه به بالا و در نهایت شش طبقه به پایین رفت. او در کدام طبقه از آسانسور پیاده شد؟ (رسم شکل).</p>	۵
	<p>تقسیم را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت ادامه دهید و باقی‌مانده را مشخص کنید.</p> <p> $96/35 \overline{) 9/5}$ </p> <p>خارج قسمت:</p> <p>باقی‌مانده:</p>	۶
	<p>در یک رستوران به مبلغ فاکتور، ۸ درصد مالیات اضافه می‌شود. اگر مبلغ فاکتور یک خانواده که به رستوران رفته‌اند، ۴۲۰۰۰ تومان شده باشد، آن‌ها مجموعاً چقدر باید پرداخت کنند؟</p>	۷

۸

با توجه به شکل اندازه‌های خواسته شده را به دست آورید. (نیم خط ج د نیم‌ساز است)

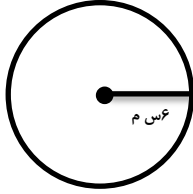


س :

الف :

۹

مساحت دایره را حساب کنید.



۱۰

نسبت طول به عرض یک زمین مستطیل شکل، ۵ به ۲ است. اگر محیط زمین ۴۲۰ متر باشد، مساحت زمین چند مترمربع است.

۱۱

مقدار تقریبی عدد داده شده را با تقریب‌های مشخص شده بنویسید.

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۴ / ۰۵۸	۰ / ۰۱		
۳۵۴۲۶	۱۰		

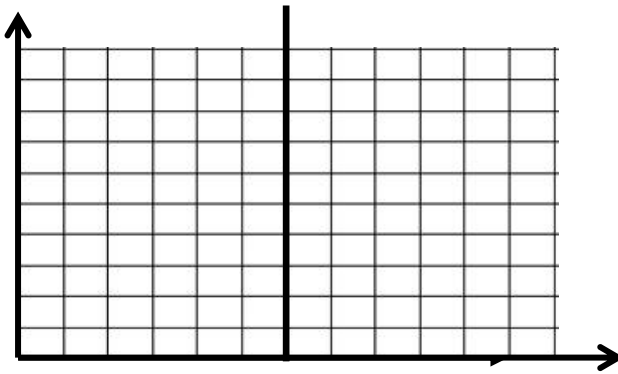
۱۲

اگر مختصات نقاط: $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۴ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۵ \\ ۴ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۰ \\ ۲ \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} ۴ \\ ۲ \end{bmatrix}$ رأس‌های یک چهارضلعی باشند.

الف) نقاط را مشخص و شکل را رسم کنید.

ب) نام شکل را بنویسید.

ج) قرینه شکل را نسبت به محور تقارن رسم کنید.



« پیروز باشید »

نظر نهایی معلم:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی معلم: