

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

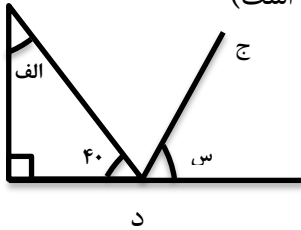
مدت آزمون: ۱۰۰ دقیقه

الف	دستور کار قسمت الف – پاسخ درست را با گذاشتن علامت (×) مشخص کنید.
۱	در عدد 118013560 یکان میلیون، کدام گزینه است؟ <input type="radio"/> الف) ۶ <input type="radio"/> ب) ۵ <input type="radio"/> ج) ۳ <input type="radio"/> د) ۸
۲	بزرگ‌ترین عدد شش‌رقمی زوج که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش‌پذیر است، در کدام گزینه آمده است؟ <input type="radio"/> الف) ۹۸۷۶۴۵ <input type="radio"/> ب) ۹۹۹۹۵۰ <input type="radio"/> ج) ۹۹۹۹۹۳ <input type="radio"/> د) ۹۹۹۹۹۰
۳	کدام کسر با $\frac{3}{4}$ برابر است؟ <input type="radio"/> الف) $\frac{9}{12}$ <input type="radio"/> ب) $\frac{9}{16}$ <input type="radio"/> ج) $\frac{12}{20}$ <input type="radio"/> د) $\frac{16}{12}$
۴	به مجموع دو زاویه که یکی 51° درجه و دیگری 39° درجه باشد می گویند. <input type="radio"/> الف) متقابل به رأس <input type="radio"/> ب) مکمل <input type="radio"/> ج) متمم <input type="radio"/> د) نیم‌صفحه
۵	کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ <input type="radio"/> الف) $3/00800$ <input type="radio"/> ب) $3/080$ <input type="radio"/> ج) $3/0080$ <input type="radio"/> د) $3/008$
ب	دستور کار قسمت ب – عبارات درست را با (د) و نادرست را با (ن) مشخص کنید.
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. ()
پ	دستور کار قسمت پ – جاهای خالی را با اعداد یا کلمات مناسب کامل کنید.
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 سانتی متر مکعب است.
ت	دستور کار قسمت ت – هر سؤال را بخوانید و به آن پاسخ دهید.
۱	الگویی رسم کنید که رابطه‌ی بین تعداد شکل‌ها و شماره‌ی شکل‌های آن به صورت زیر باشد. (تا شماره‌ی ۴ الگو رسم شود.) $1 - (2 \times \text{شماره شکل}) = \text{تعداد شکل}$

	<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)

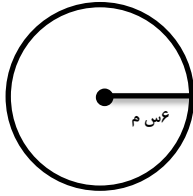


س : ^۸

الف : ^۸

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		

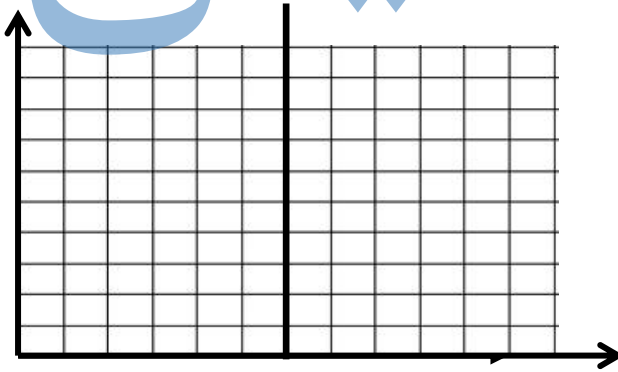
۱۲

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: