

ساعت: ۱۰ صبح

به نام خدا

زمان: ۹۰ دقیقه

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۳ - شهر تهران

ارزشیابی هماهنگ ریاضی پایه ششم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶

خرداد ۱۴۰۲

کلاس:

رتبه	سوالات	ردیف
	<p>* پاسخ صحیح را با علامت ✓ مشخص کنید.</p> <p>۱- در فضای یک اتاق به ابعاد ۵ و ۷ و ۴ متر، چند متر مکعب هوا لازم است؟ <input type="checkbox"/> الف (۴۸) <input type="checkbox"/> ب (۱۴۰) <input type="checkbox"/> ج (۵۵) <input type="checkbox"/> د (۶۳)</p> <p>۲- مکمل زاویه ی ۱۱۰ درجه، برابر چند درجه است؟ <input type="checkbox"/> الف (۸۰) <input type="checkbox"/> ب (۱۰۰) <input checked="" type="checkbox"/> ج (۷۰) <input type="checkbox"/> د (۱۸۰)</p> <p>۳- نهمین مضرب عدد ۹ کدام است؟ <input type="checkbox"/> الف (۹۰) <input type="checkbox"/> ب (۴۵) <input checked="" type="checkbox"/> ج (۸۱) <input type="checkbox"/> د (۵۴)</p> <p>۴- کدام شکل، مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ <input type="checkbox"/> الف (مستطیل) <input type="checkbox"/> ب (متوازی الاضلاع) <input checked="" type="checkbox"/> ج (دوزنقه) <input type="checkbox"/> د (لوزی)</p>	۱
	<p>* جاهای خالی را با اعداد یا کلمه های مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- معکوس عدد $\frac{2}{\sqrt{3}}$ $\frac{\sqrt{3}}{2}$ است.</p> <p>۲- $\frac{8}{5}$ متر مکعب برابر $\frac{8000}{5}$ دسی متر مکعب است.</p> <p>۳- اگر یکی از زاویه های متقابل به رأس ۴۰ درجه باشد، زاویه دیگر 40° درجه است.</p> <p>۴- در الگوی عددی روبرو عدد هفتم 50 است. $2, 5, 10, 17, 26, (n \times n) + 1$</p> <p>۵- برای استفاده عددهای تقریبی با خطای کمتر بهتر است از روش <u>گرد کردن</u> استفاده شود.</p>	
	<p>* جملات درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱- اگر در یک تقسیم، مقسوم و مقسوم علیه را ۱۰ برابر کنیم، خارج قسمت هم ۱۰ برابر می شود. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- حاصل جمع دو عدد فرد، همیشه عددی زوج است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- $\frac{2}{5}$ برابر قیمت یک کالا یعنی ۳۵۰ درصد قیمت اولیه آن است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۴- عدد ۱۲۶ بر ۶ بخش پذیر است، چون یکان آن ۶ است. <input checked="" type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	
	<p>* سوالات را با توجه به دستورالعمل هر سوال پاسخ دهید. در جاهای خالی علامت < = > بگذارید.</p> <p>-748 <input checked="" type="checkbox"/> -48 $\frac{637}{1000} \cdot 1637$ <input checked="" type="checkbox"/> $\frac{637}{100}$ 81 <input checked="" type="checkbox"/> $81 \cdot 88$</p>	۱
	صفحه ۱	

ادامه سوالات ریاضی

۸

مختصات رأس های یک چهار ضلعی عبارتند از:

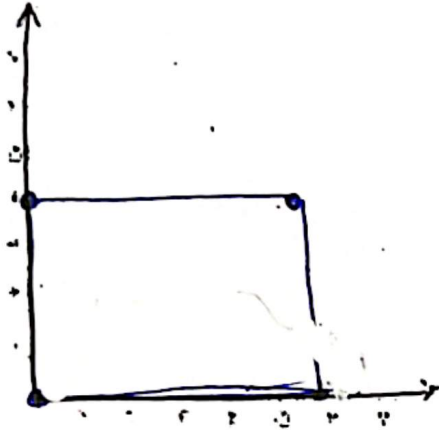
د: $\begin{bmatrix} 6 \\ 4 \end{bmatrix}$ ج: $\begin{bmatrix} 0 \\ 0 \end{bmatrix}$ ب: $\begin{bmatrix} 6 \\ 0 \end{bmatrix}$ آ: $\begin{bmatrix} 0 \\ 4 \end{bmatrix}$

الف) چهار ضلعی را در دستگاه مختصات رسم کنید و

نام آن را بنویسید. متصل

ب) مساحت چهار ضلعی را به دست آورید.

$4 \times 4 = 16$



۹

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	مقدار تقریب به روش گرد کردن	مقدار تقریب به روش قطع کردن
$\frac{7}{482}$	۰/۱	۷,۵	۷,۴
۱۱۹۹	۱۰	۱۲۰۰	۱۱۹۰

۱۰

اگر قیمت یک کالا ۴۰۰۰۰ تومان باشد و به این کالا ۸٪ مالیات بر ارزش افزوده تعلق گیرد.

الف) برای خرید این کالا چقدر باید پرداخت کرد؟ ۴۳۲۰۰ تومان

ب) مقدار مالیات چند تومان است؟ ۳۲۰۰ تومان

مالک	۸	۳۲۰۰
اولیه	۱۰۰	۴۰۰۰۰
تاسیس	۶۸	۴۳۲۰۰