



بخش آموزش رسانه تفریحی سنتر

کلیک کنید  www.tafrihicenter.ir/edu

گام به گام  نمونه سوال 

جزوه  امتحان نهایی 

دانلود آزمون های آزمایشی 

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش مرودشت

تاریخ آزمون: ۹۸/۳/۴

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمایید.</p> <p>۱- عددی که بر ۳ بخش پذیر باشد، حتماً بر ۹ بخش پذیر است.</p> <p>۲- کوچکترین عدد صحیح یک رقمی، ۹- است.</p> <p>۳- در پرتاب تاس، احتمال این که عدد رو شده مضرب ۳ باشد، برابر نصف است.</p> <p>۴- نسبت اندازهی ضلع یک مربع به محیط آن به ۴ است.</p>	الف
	<p>جاهای خالی را با عدد یا کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>(۱) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی است.</p> <p>(۲) مثلث متساوی الساقین مرکز تقارن و دارای محور تقارن است.</p> <p>(۳) اگر مقسوم و مقسوم علیه یک تقسیم را در عددی ضرب کنیم، تغییر نمی کند.</p> <p>(۴) مقدار تقریبی $\frac{3}{4}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش گرد کردن مساوی است.</p>	ب
	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) کسر $\frac{5}{8}$ برابر با چند درصد است؟</p> <p>الف) ۵۸ درصد <input type="checkbox"/> ب) ۶۲/۵ درصد <input type="checkbox"/> ج) ۵۰ درصد <input type="checkbox"/> د) ۳۷/۵ درصد <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کدام عدد از نصف بزرگتر است؟</p> <p>الف) ۰/۰۹ <input type="checkbox"/> ب) ۰/۴۷ <input type="checkbox"/> ج) ۰/۱۱۹ <input type="checkbox"/> د) ۰/۵۷ <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام یک از شکل های زیر تقارن چرخشی ندارد؟</p> <p>الف)  <input type="checkbox"/> ب)  <input type="checkbox"/> ج)  <input type="checkbox"/> د)  <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) $3/652$ دسی متر مربع چند سانتی متر مربع است؟</p> <p>الف) $36/53$ <input type="checkbox"/> ب) $365/3$ <input type="checkbox"/> ج) 3652 <input type="checkbox"/> د) $0/3652$ <input type="checkbox"/></p>	ج
	<p>به سؤالات زیر پاسخ دهید.</p>	د
	<p>الف) در الگوی عددی مقابل عدد هفدهم چند است؟ $3, 8, 13, 18, \dots$</p> <p>ب) الگوی عددی زیر را ادامه دهید. $-19, -15, -11, \dots, \dots, \dots$</p>	۱

نام و نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس

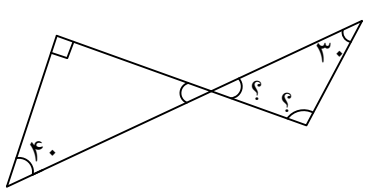
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

آموزش و پرورش مرودشت

تاریخ آزمون: ۹۸/۳/۴

امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم

شیفت صبح

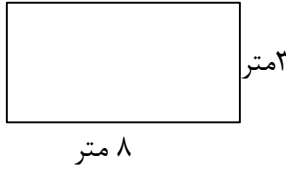
عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
	<p>الف) عدد ۳۱۷۰۰۰۲۰۵ را به حروف بنویسید.</p> <p>ب) دهگان میلیون آن کدام رقم است؟</p> <p>ج) اگر عدد را در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۷ چه تغییری می کند؟</p>	۲
	<p>با استفاده از کارت‌های $\boxed{۸} - \boxed{۱} - \boxed{۷} - \boxed{۰} - \boxed{۳} - \boxed{۴}$ اعداد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف) کوچک‌ترین عدد شش رقمی؟</p> <p>ب) بزرگ‌ترین عدد پنج رقمی با یکان هزار ۳، که بر ۵ و ۲ بخش پذیر باشد؟</p>	۳
$\frac{1/5 + 2 \frac{4}{15}}{0/4 \times \frac{10}{24}} =$	<p>الف) حاصل را به ساده‌ترین شکل به دست آورید.</p> <p>ب) با توجه به ترتیب انجام عملیات، حاصل را به دست آورید.</p> $2/2 + (5 + 0/3 \times 6 - 2/8) =$	۴
	<p>علی با نصف پولش دفتر و با $\frac{1}{4}$ باقیمانده پول خود کتاب خرید. اگر برای او ۶۰۰۰ تومان باقیمانده باشد، کل پول علی چقدر است؟ (می‌توانید از راهبرد رسم شکل هم استفاده کنید).</p>	۵
	<p>اندازه زاویه خواسته شده را به دست آورید.</p>	۶
	<p>نسبت متمم زاویه‌ای به مکمل آن $\frac{4}{13}$ است. این زاویه چند درجه است؟</p>	۷
	<p>آهنگری می‌خواهد $\frac{68}{3}$ متر تیرآهن را به قطعه‌های $\frac{0}{8}$ متری تقسیم کند. چند قطعه درست می‌شود؟ باقیمانده واقعی را مشخص کنید.</p>	۸
	<p>فروشنده‌ای کالایی را ۳۶۰۰۰ تومان خریده و می‌خواهد آن را با ۹ درصد بفروشد. این فروشنده باید کالا را به چه قیمتی بفروشد؟</p>	۹

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
 آموزش و پرورش مرودشت
 امتحان هماهنگ درس ریاضی پایه ششم
 شیفت صبح

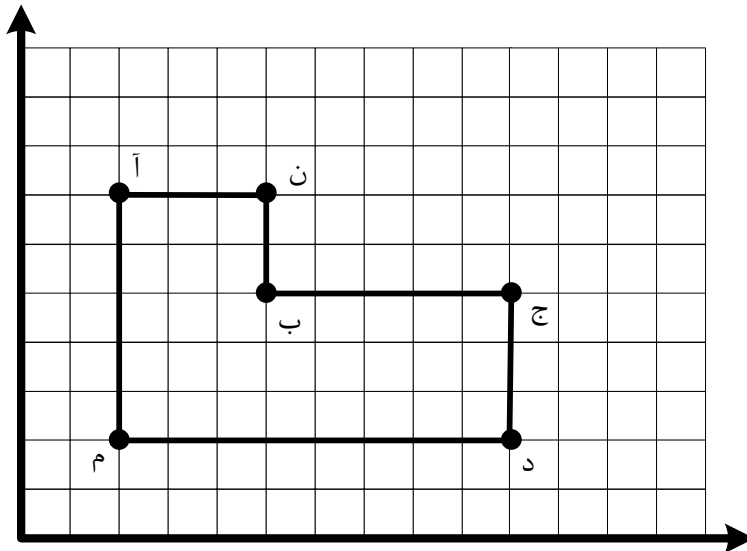
نام و نام خانوادگی:
 مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
 تاریخ آزمون: ۹۸/۳/۴

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
--------	------------	------

	جدول را کامل کنید.	۱۰												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد</th> <th>با تقریب</th> <th>قطع کردن</th> <th>گرد کردن</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۵۳۹۶/۸</td> <td>کمتر از ۱۰۰</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۲/۳۱۶</td> <td>کمتر از ۰/۱</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن	۵۳۹۶/۸	کمتر از ۱۰۰			۲/۳۱۶	کمتر از ۰/۱			
عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن											
۵۳۹۶/۸	کمتر از ۱۰۰													
۲/۳۱۶	کمتر از ۰/۱													

	بخشی از گسترده مکعب مستطیلی به ارتفاع ۲ متر کشیده شده است. گستره را کامل کنید. حجم مکعب مستطیل را به دست آورید.	۱۱
		

	مساحت شکل روبه‌رو را حساب کنید.	۱۲
		

	الف) مختصات رأس‌های خواسته شده را بنویسید.	۱۳
		
	$د = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad ب = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad آ = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ $م = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$ <p>ب) مساحت شکل را پیدا کنید.</p>	

عملکرد	شرح سؤالات	ردیف
--------	------------	------

پاسخنامه			ردیف
الف (۴) درست	ب (۳) نادرست	ج (۲) درست	الف (۱) نادرست
۶/۸ (۴)	۳ خارج قسمت	۲ ندارد- یک	ب (۱) فرد
ب (۴)	ج (۳)	د (۲)	ج (۱) ب
			د
		الف) $(5n - 2) \Rightarrow n = 17 \Rightarrow 5 \times 117 - 2 = 83$ ب) ۱, -۳, -۷, -۱۱, -۱۵, -۱۹	۱
		الف) سیصد و هفده میلیون و دویست و پنج ب) ۱ ج) عدد می شود: ۳۱۷۰۰۰۲۰۵۰۰ ارزش مکانی ۷، یکان میلیون است. اگر در ۱۰۰ ضرب کنیم، ارزش آن صدگان میلیون می شود.	۲
		الف) ۱۰۳۴۸۷ ب) ۸۳۷۴۰	۳
		الف) $\frac{1\frac{5}{10} + 2\frac{4}{15}}{\frac{4}{10} \times \frac{1}{24}} = \frac{1\frac{15}{10} + \frac{34}{15}}{\frac{4}{10} \times \frac{1}{24}} = \frac{\frac{45}{30} + \frac{68}{30}}{\frac{1}{6}} = \frac{113}{30} \div \frac{1}{6} = \frac{113}{30} \times \frac{6}{1} = \frac{113}{5}$ ب) $2/2 + (5 + (0/3 \times 3/2)) = 2/2 + 5/96 = 8/16$	۴
۳۰۰۰	کتاب	۳۰۰۰	۵
۳۰۰۰	دفتر	۳۰۰۰ $\Rightarrow 6 \times 3000 = 18000$	
۳۰۰۰	۶۰۰۰	۳۰۰۰	
		استفاده از قوانین مجموع زاویه‌ی داخلی مثلث = ۱۸۰ و متساوی بودن زاویه متقابل به رأس	۶

عملکرد

شرح سوالات

ردیف

$$\frac{4}{13} = \frac{40}{130} = \frac{40+50}{130+50} = \frac{90}{180}$$

۷

$$68/2 \quad \begin{array}{r} \cdot / 8 \\ \hline 68 \\ \underline{64} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array} \xrightarrow{\times 10} \begin{array}{r} 682 \\ \underline{64} \\ 42 \\ \underline{40} \\ 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ 85 \end{array}$$

$$\frac{42}{2} = 21 \Rightarrow 2 \div 10 = 0.2$$

۸

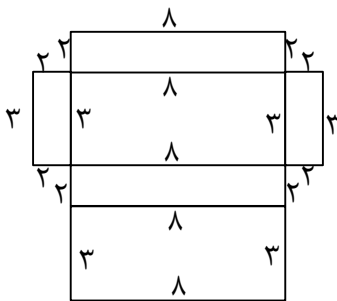
خرید	۱۰۰	۳۶۰۰۰
سود	۹	۳۲۴۰
فروش	۱۰۹	۳۹۲۴۰

۳۹۲۴۰

۹

عدد	با تقریب	قطع کردن	گرد کردن
۵۳۹۶/۸	کمتر از ۱۰۰	۵۳۰۰	۵۴۰۰
۲/۳۱۶	کمتر از ۰/۱	۲/۳	۲/۳

۱۰



۱۱

$$\text{حجم مکعب مستطیل} = \text{ارتفاع} \times \text{عرض} \times \text{طول} = 8 \times 3 \times 2 = 48$$

$$\frac{1}{4} \text{ مساحت دایره} = \text{مساحت شکل}$$

۱۲

$$10 \times 10 \times 3/14 - \frac{1}{4}(10 \times 10 \times 3/14) = 314 - \frac{1}{4}(314) = 314 - 78.5 = 235.5 \text{ mm}^2$$

$$م = \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} \quad د = \begin{bmatrix} 10 \\ 2 \end{bmatrix} \quad ب = \begin{bmatrix} 10 \\ 5 \end{bmatrix} \quad آ = \begin{bmatrix} 2 \\ 7 \end{bmatrix} \quad (\text{الف})$$

۱۳

(ب) ۳۰ واحد