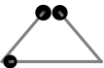
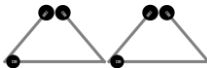
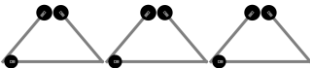
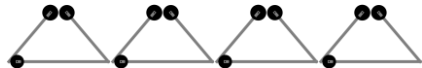


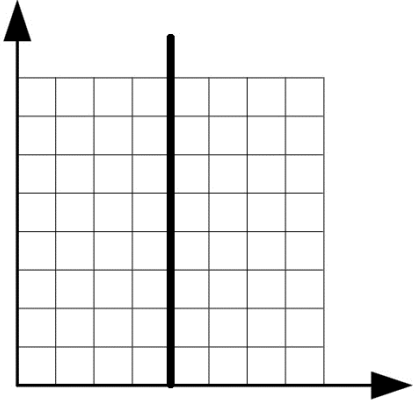
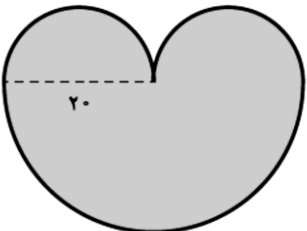
<p>آزمون آمادگی امتحان شماره ۱</p>	<p>دبستان غیر دولتی فرهنگ منطقه ۴ آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر: امیر اسدی</p>
--	---	--

نمره	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

	<p>۱ در سوالات زیر پاسخ درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر طبقه اول یک ساختمان را مبدا در نظر بگیریم، طبقه سوم زیر همکف با چه عددی بیان می شود؟          الف) <math>+۳</math>      ب) <math>-۳</math>      ج) <math>-۲</math>      د) <math>+۲</math></p> <p>ب) اگر شکل <math>\uparrow</math> را <math>۹۰</math> درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم، کدام شکل حاصل می شود؟          الف) <math>\rightarrow</math>      ب) <math>\leftarrow</math>      ج) <math>\uparrow</math>      د) <math>\downarrow</math></p> <p>ج) در پرتاب تاس، احتمال این که عدد ۴ نیاید:          الف) برابر <math>\frac{1}{۶}</math> است.      ب) کمتر از <math>\frac{1}{۶}</math> است.      ج) بیشتر از <math>\frac{1}{۶}</math> است.      د) برابر <math>\frac{1}{۶}</math> است.</p> <p>د) کدام گزینه های زیر با تقریب کمتر از <math>۱۰۰</math> و به روش گرد کردن صحیح می باشد؟          الف) <math>۲۳۸۵ / ۴ \approx ۲۳۰۰</math>      ب) <math>۸۹ \approx ۹۰</math>      ج) <math>۳۵۱ \approx ۴۰۰</math>      د) <math>۸۴۴۴ \approx ۸۴۴۰</math></p>	۱
	<p>۲ در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) محیط مربع با طول ضلع آن ..... است.</p> <p>ب) <math>۸/۵</math> دسی متر مربع برابر است با ..... سانتی متر مربع</p> <p>ج) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ که رقم های آن تکراری نباشد، عدد ..... است.</p> <p>د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه <math>۱۸۰</math> درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل ..... دارد.</p>	۲
	<p>۳ درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) اگر مقسو و مقسوم علیه را در یک عدد یکسان ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند (.....)</p> <p>ب) اگر مجموع دو زاویه <math>۹۰</math> درجه شود، به آن دو زاویه متمم می گویند. (.....)</p>	۳
	<p>۴ با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را کامل کنید.</p> <p>شکل ۱:  شکل ۱</p> <p>شکل ۲:  شکل ۲</p> <p>شکل ۳:  شکل ۳</p> <p>شکل ۴:  شکل ۴</p> <p>الف) شکل شماره ۶:</p> <p>ب) رابطه بین تعداد چوب کبریت و شماره شکل</p>	۴

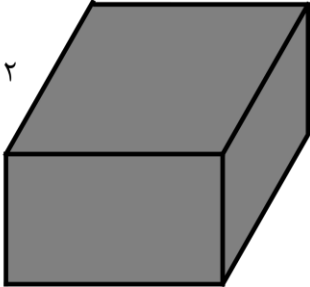
<p>آزمون آمادگی امتحان شماره ۱</p>	<p>دبستان غیر دولتی فرهنگ منطقه ۴ آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر: امیر اسدی</p>
--	---	--

نمره	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

		۵
	<p>اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.</p> <p><math>1/0.3</math> <math>\square</math> <math>1/30</math>      <math>-41</math> <math>\square</math> <math>-3</math></p> <p>مجموع زوایای داخلی مثلث <math>\square</math> نصف مجموع زوایای داخلی لوزی</p> <p>۲۰٪ عدد ۸۰ <math>\square</math> <math>\frac{3}{5}</math> عدد ۳۰</p>	
	<p>تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.</p> <p><math>14/5 \overline{) 0/19}</math></p>	۶
	<p>پاسخ عبارت زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.</p> <p><math>(2/0.1 + (0/82 - 0/15) \div 2 =</math></p>	۷
	<p>مختصات راس های یک سه ضلعی عبارت اند از: <math>\begin{bmatrix} 0 \\ 3 \end{bmatrix}</math>, <math>\begin{bmatrix} 2 \\ 5 \end{bmatrix}</math>, <math>\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}</math></p> <p>الف) سه ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.</p> <p>ب) قرینه شکل را نسبت به محور تقارن عمودی رسم کنید.</p>	۸
	<p>مساحت قسمت رنگی را محاسبه کنید.</p>	۹

<p>آزمون آمادگی امتحان شماره ۱</p>	<p>دبستان غیر دولتی فرهنگ منطقه ۴ آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر: امیر اسدی</p>
--	---	--

نمره	شرح سوالات	ردیف
------	------------	------

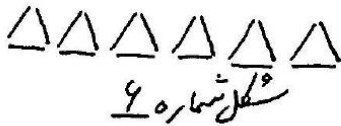
	<p>مسائل زیر را حل کنید. الف) پدر مریم به فروشگاه رفت تا یک کالای ایرانی بخرد. اگر قیمت کالا ۹۰۰۰۰۰ تومان و مالیات بر ارزش افزوده این کالا ۵٪ باشد. او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند؟</p>	۱۰
	<p>ب) مهرداد نصف پولش را به دوستش داد و یک سوم بقیه را خرج کرد و ۳۶۰۰ تومان برایش باقی ماند. تمام پول مهرداد چند تومان بوده است؟</p>	
	<p>ج) مادر سمیرا می خواهد به مناسبت تولد امام حسن مجتبی (ع) شله زرد درست کند. او با کدام یک از پیمانه های ۳ یا ۵ لیتری می تواند ۵۷ لیتر آب داخل دیگ شله زرد بریزد؟</p>	
	<p>د) حجم مکعب مستطیل زیر <math>14/82</math> سانتی متر مکعب است. طول آن چند سانتی متر است؟</p>  <p>۱۲ سانتی متر</p> <p>۱۵ میلی متر</p>	

پاسخنامه امتحان شماره ۱

(۱) الف: ۳ - ب: → ج:  $\frac{1}{4}$  است د:  $۴۰ \sim ۳۵۱$

(۲) الف: متناسب ب: ۱۵۰ ج: ۹۸۶ د: تقارن عرضی

(۳) الف: نادرست ب: درست



(۴) الف:  $(= 4 \times 3 = 18)$  ب:  $3 \times \frac{9}{5}$  شماره کل: رابط

(۵)  $۱,۰۳ < ۱,۳$   $-۴۱ < -۳$   $۳ \text{ عدد } \frac{۳}{۵} > ۱۰ \text{ عدد } ۲\%$

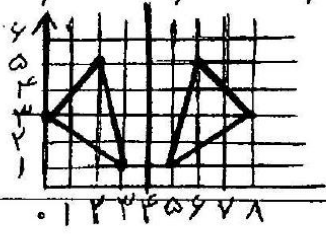
مجموع روانی داخلی سلت  $(=)$  نصف مجموع روانی داخلی روزی

(۶)

$۱۳,۵$	$\frac{۰,۱۹}{۱۰۰}$	$\xrightarrow{\times 100}$	$۱۴۵,۰$	$\frac{۱۹}{۱۰۰}$
	$۷۹,۳۱$		$-۱۳۲$	$۷۹,۳۱$
	$۰,۰۰۱۱$		$۱۲,۰$	
			$-۱۱۴$	
			$۶,۰$	
			$-۵,۷$	
			$۳,۰$	
			$-$	
			$۱۹$	
			$۰,۱۱$	

$\xleftarrow{\div 100}$

(۷)  $۰,۱۸۲ - ۰,۱۵ = ۰,۰۳۲$      $۲,۰۱ + ۰,۰۳۲ = ۲,۰۴۲$      $۲,۰۴۲ \div ۲ = ۱,۰۲۱$



(9)  $20 \div 2 = 10$        $10 \times 10 \times 3,14 = 314$       مساحت دایره کوچک

$20 \times 20 \times 3,14 = 1256$        $1256 \div 2 = 628$       مساحت نیم دایره بزرگ

$314 + 628 = 942$       مساحت کل شکل

باقی	۵	۴۵۰۰۰
قیمت اولیه	۱۰۰	۹۰۰۰۰

$90000 + 45000 = 135000$

(10) الف باید برودا کند

۱۳	خرج
۳	باقی
۵	باقی

$3600 \div 2 = 1800$

$1800 \times 6 = 10800$

ب

$$\begin{array}{r} 57 \quad | \quad 3 \\ - 3 \quad | \quad 19 \\ \hline 27 \\ - 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

ج - با بهمانه سه کتری چون ۵۷ بر ۳ بخش پذیر است

$$\begin{array}{r} 57 \quad | \quad 5 \\ - 5 \quad | \quad 11 \\ \hline 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

$2 \times 15 = 30$

$15 \div 10 = 1,5$       سانتی متر

$14,12 \div 3 = 4,71$       طول