

۱

در سؤالات زیر پاسخ درست را مشخص کنید.

الف) اگر طبقه اول یک ساختمان را مبدا در نظر بگیریم، طبقه سوم زیر همکف با چه عددی بیان می شود؟

الف) $+3$ (الف) ب) -3 (ب) ج) -2 (ج) د) $+2$ (د)

ب) اگر شکل $\uparrow$ را 90° درجه در جهت عقربه های ساعت بچرخانیم، کدام شکل حاصل می شود؟

الف) $\rightarrow$ (الف) ب) $\leftarrow$ (ب) ج) $\uparrow$ (ج) د) $\downarrow$ (د)

ج) در پرتاب تاس، احتمال این که عدد ۴ نیاید:

الف) برابر $\frac{1}{6}$ است. ب) کمتر از $\frac{1}{6}$ است. ج) بیشتر از $\frac{1}{6}$ است. د) برابر $\frac{1}{6}$ است.

د) کدام گزینه های زیر با تقریب کمتر از ۱۰۰ و به روش گرد کردن صحیح می باشد؟

الف) $2385 \div 4 \approx 2300$ (الف) ب) $89 \approx 90$ (ب) ج) $351 \approx 400$ (ج) د) $8444 \approx 8440$ (د)

۲

در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

الف) محیط مربع با طول ضلع آن است.

ب) $8/5$ دسی متر مربع برابر است با سانتی متر مربع

ج) بزرگترین عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۲ که رقم های آن تکراری نباشد، عدد است.

د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه 180° درجه یا کمتر در جهت عقربه های ساعت می چرخانیم و

شکل روی خودش می افتد می گوئیم شکل دارد.

۳

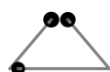
درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.

الف) اگر مقسو و مقسوم علیه را در یک عدد یکسان ضرب کنیم خارج قسمت تغییر می کند (.....)

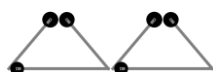
ب) اگر مجموع دو زاویه 90° درجه شود، به آن دو زاویه متمم می گویند. (.....)

۴

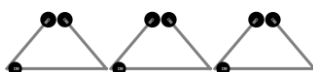
با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را کامل کنید.



شکل ۱



شکل ۲



شکل ۳



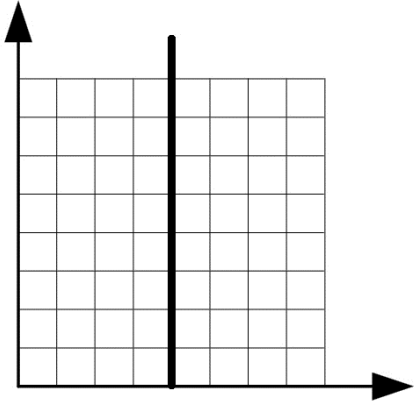
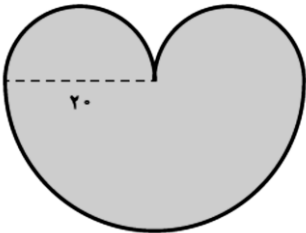
شکل ۴

الف) شکل شماره ۶:

ب) رابطه بین تعداد چوب کبریت و شماره شکل

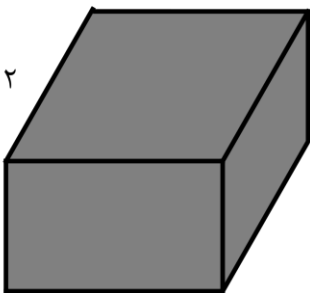
نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر	پایه ششم ابتدایی	آزمون آمادگی امتحان شماره ۱
--	------------------	--------------------------------

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

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

نام و نام خانوادگی:	مدت آزمون: ۸۰ دقیقه	دبیر:
پایه ششم ابتدایی		

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

۱۰	مسائل زیر را حل کنید. الف) پدر مریم به فروشگاه رفت تا یک کالای ایرانی بخرد. اگر قیمت کالا ۹۰۰۰۰ تومان و مالیات بر ارزش افزوده این کالا ۵٪ باشد. او برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخت کند؟	
	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؟	
	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؟	
	د) حجم مکعب مستطیل زیر $14/82$ سانتی متر مکعب است. طول آن چند سانتی متر است؟ 	

پاسخنامه امتحان شماره ۱

(۱)
الف: ۳- ب: $\rightarrow$ ج: بیشتر از $\frac{1}{4}$ است د: $۴.۰ \sim ۳.۵۱$

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

(۳)
الف: نادرست ب: درست

△△△△△△
شماره ۹۵

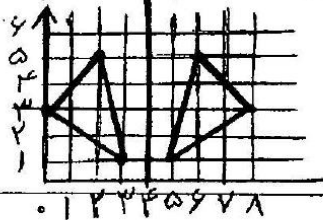
بط: $\frac{9}{4} \times 4 = 9 \times 1 = 9$ (15)

1. ٠.٣ < 1, ٣. -١٤1 < -٣ ٣% و ٣/٥ > 1. و ٢% (د)

مجموع روایاتی داخل سلسله ۹ = نصف مجموع روایاتی داخل سلسله ۱۰

$1\text{F}, 2 \mid 0, 19 \xrightarrow{\times 100} 1\text{F} 200, 1900 \mid 19$
 $\boxed{0, 0011}$ $\boxed{V9, 31}$ $\boxed{V9, 31}$
 $\div 100$

$$0,82 - 0,15 = 0,77 \quad 2,1 + 0,77 = 2,77 \quad 2,77 \div 2 = 1,385 \quad (\checkmark)$$



(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

مالی	۵	(۴۵۰۰۰)
قیمت اولیه	۱۰۰	۹۰۰۰۰

(10) الف - باید پرداخت کند $90000 + 45000 = 135000$

۱۳	خرج
۳	باقی
۵	باقی

ب - $3400 \div 2 = 1700$
 $1700 \times 6 = 10200$

$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 19} \\ - 3 \\ \hline 27 \\ - 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

ج - با بهمان سه لتری چون ۵۷ بر ۳ بخش پذیر است

$$\begin{array}{r} 57 \overline{) 15} \\ - 5 \\ \hline 7 \\ - 5 \\ \hline 2 \end{array}$$

د - $2 \times 1,5 = 3$
 $15 \div 10 = 1,5$ سانتی متر
 $14,12 \div 3 = 4,71$ طول