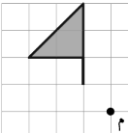
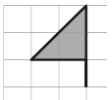
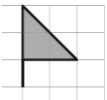
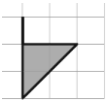


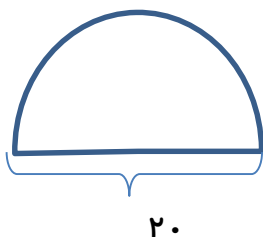
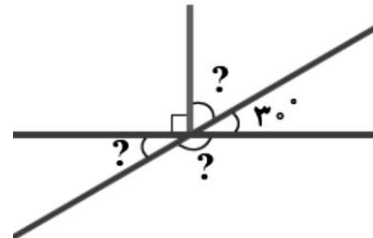
نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر:	پایه ششم ابتدایی	آزمون آمادگی امتحان شماره ۲
---	------------------	--------------------------------

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

۱	در سؤالات زیر پاسخ درست را مشخص کنید. الف) با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی کدام گزینه است؟ و ۳ و ۶ و ۲ و ۵ و ۴ و ۳ و ۶ الف) ۷۲ □ ب) ۷۳ □ ج) ۷۴ □ د) ۷۶ □ ب) کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟ الف) ۷۴۰۳ □ ب) ۶۰۴۷ □ ج) ۲۲۵۳۶ □ د) ۹۵۲ □ ج) دوران ۱۸۰ درجه شکل مقابل نسبت به نقطه داده شده در کدام گزینه آمده است؟  (د)  (ج)  (ب)  (الف) د) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ الف) ۱/۰۷۰۰ □ ب) ۱/۰۷ □ ج) ۱/۰۰۷۰ □ د) ۱/۰۷۰ □ ه) حجم مکعبی به ضلع ۱/۱ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟ الف) ۱/۷۲۲ □ ب) ۱/۳۳۱ □ ج) ۲/۴۰ □ د) ۲/۲۲ □	
۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) فاصله دو عدد ۴- و ۶ روی محور اعداد ۲ واحد است. (.....) ب) مجموع دو زاویه مکمل ۱۸۰ درجه است. (.....) ج) یک سکه را ۶۰ بار پرتاب می کنیم، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است. (.....) د) دوزنقه قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد. (.....) ه) ۱/۵ لیتر برابر ۱۵۰۰ سی سی است. (.....)	
۳	در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید. الف) بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه میلیون ۳۵ (بدون تکرار رقم ها)..... است. ب) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد،..... نام دارد. ج) واحد مناسب برای بیان زمین های کشاورزی..... است. د) نهمین مضرب عدد ۵..... است. ه) همه اعداد صحیح..... از صفر بزرگترند.	

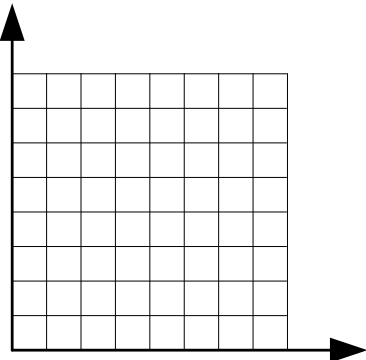
نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر:	پایه ششم ابتدایی	آزمون آمادگی امتحان شماره ۲
---	------------------	--------------------------------

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

۴	اعداد زیر را با هم مقایسه کنید. $\frac{5}{2} \square 2\frac{1}{3}$ $-120 \square +2$ $3027301 \square 3020731$ $3/02$ متر مربع $\square$ 302 دسی متر مربع												
۵	پاسخ عبارت زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید. $\frac{3-\frac{2}{3}}{4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}} =$ $1/1-0/2 \times (0/43+1/07) =$												
۶	مساحت شکل زیر را بدست آورید. 												
۷	جدول را کامل کنید. <table><tr><th>گرد کردن</th><th>قطع کردن</th><th>با تقریب کمتر از</th><th>عدد</th></tr><tr><td></td><td></td><td>۰/۱</td><td>۴۵/۹۶۲</td></tr><tr><td>۴۰۰۰</td><td></td><td></td><td>۳۸۶۵</td></tr></table>	گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد			۰/۱	۴۵/۹۶۲	۴۰۰۰			۳۸۶۵
گرد کردن	قطع کردن	با تقریب کمتر از	عدد										
		۰/۱	۴۵/۹۶۲										
۴۰۰۰			۳۸۶۵										
۸	با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید. 												

نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه دبیر	پایه ششم ابتدایی	آزمون آمادگی امتحان شماره ۲
--	------------------	--------------------------------

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

۹	نسبت وزن زهرا به مریم ۱ به $\frac{7}{8}$ است. اگر مجموع وزن آن ها ۱۰۵ کیلوگرم باشد. وزن هریک را به دست آورید.	
۱۰	کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می شود. (الف) درصد سود این کتاب را محاسبه کنید. (ب) مقدار سود حاصل از افزایش ۲۰ تا از این کتاب ها چقدر است؟	
۱۱	مختصات راس های یک چهار ضلعی عبارت اند از: $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$ (الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید. (ب) مساحت چهار ضلعی را بدست آورید. 	
۱۲	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید. $17/9 \overline{) 3/6}$	

پاسخنامه امتحان شماره ۲

باسم سوال الف) هر مورد ۰/۵ (مجموع ۲/۵ نمره) ۱- نرینه ۴ ۲- نرینه ۳ ۳- نرینه ۱ ۴- نرینه ۲ ۵- نرینه ۳	باسم سوال ب) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره) ۱- نادرست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست ۵- درست
باسم سوال ج) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره) ۱) ۳۵۹۸۷۶۴۱ ۲- عمود منصف ۳- هکتار ۴- ۴۵ ۵- مساحت	باسم سوال د) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره) ۱- $\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{9}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{7}{3}}{\frac{1}{36}} = \frac{7}{3} \times \frac{36}{1} = 84$ ۲- $\frac{1}{18} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ ۳- $\frac{1}{18} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ ۴- $\frac{1}{18} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$ ۵- $\frac{1}{18} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{12}$
۲- $30.27 \times 100 > 30.731$ ۳- $30.2 \text{ دسی متر مربع} \equiv 310.2 \text{ متر مربع}$	۲- $120 < 2 + 120$ ۳- $\frac{5}{2} > 2 \frac{1}{3}$
۳- $314 \div 2 = 157$ (۰/۵) ۴- $10 \div 2 = 5$ (۰/۵) ۵- $10 \times 10 = 100$ (۰/۵) ۶- $100 \times 3, 14 = 314$ (۰/۵)	۳- $314 \div 2 = 157$ (۰/۵) ۴- $10 \div 2 = 5$ (۰/۵) ۵- $10 \times 10 = 100$ (۰/۵) ۶- $100 \times 3, 14 = 314$ (۰/۵)
۴- $1 = 3$ (۰/۲۵) ۵- $2 = 90 - 30 = 60$ (۰/۲۵) ۶- $3 = 180 - 30 = 150$ (۰/۲۵) ۷- $4 = 90$ (۰/۲۵)	۴- $1 = 3$ (۰/۲۵) ۵- $2 = 90 - 30 = 60$ (۰/۲۵) ۶- $3 = 180 - 30 = 150$ (۰/۲۵) ۷- $4 = 90$ (۰/۲۵)

(در مجموع اعزّه)

زهره	۸	۵۶	(۰/۲۵) (۰/۸۵)
سیدم	۷	۴۹	(۰/۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰/۲۵)

۳۰۰۰۰	۱۰۰
۲۳۰۰۰	۱۱۰

۵/۰ اعزّه

۴- الف: $۱۱۰ - ۱۰۰ = ۱۰$ (۵/۰ اعزّه)
 ب: $۲۰ \times ۳۰۰۰ = ۶۰۰۰۰$ (۵/۰ اعزّه)

در مجموع ۱۵ اعزّه

۷-

الف) لوزی

(۵/۰ اعزّه)

(۵/۰ اعزّه)

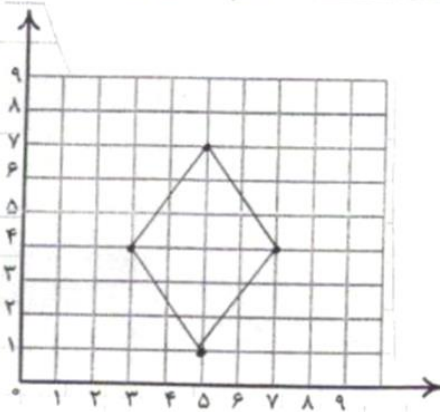
$$۶ \times ۴ = ۲۴$$

(۵/۰ اعزّه)

$$۲۴ \div ۲ = ۱۲$$

ب)

۱۵ اعزّه



۸-

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵,۹۴۲	۰/۱	۴۵/۹	۴۶
۲۸,۹۵	۲/۱۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰

۱: ۴۵/۹ (۰/۲۵)
 ۲: ۴۶ (۰/۲۵)
 ۳: ۱۰۰۰ (۰/۲۵)
 ۴: ۳۰۰۰ (۰/۲۵)

(مجموع اعزّه)

۹-

$$۰/۰۸ \div ۱۰ = ۰/۰۰۸$$

(۵/۰ اعزّه)

اعزّه

۱۵ اعزّه

$$\begin{array}{r} ۱۷۹/۰ \\ - ۱۴۴ \\ \hline ۰۳۵۳ \\ ۳۲۴ \\ \hline ۰۲۹۰ \\ ۲۵۲ \\ \hline ۰۰۰۸ \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} ۳۶ \\ ۴,۹۷ \end{array} \right\}$$