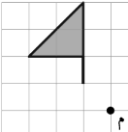
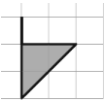
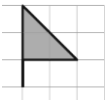
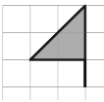
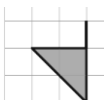


آزمون آمادگی امتحان	نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی	
---------------------	--	--

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

	<p>در سوالات زیر پاسخ درست را مشخص کنید.</p> <p>الف) با توجه به الگوی مقابل، عدد بعدی کدام گزینه است؟ ۳۶ و ۴۳ و ۵۲ و ۶۳ و الف) ۷۲ <input type="checkbox"/> ب) ۷۳ <input type="checkbox"/> ج) ۷۴ <input type="checkbox"/> د) ۷۶ <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام یک از اعداد زیر بر ۶ بخش پذیر است؟ الف) ۷۴۰۳ <input type="checkbox"/> ب) ۶۰۴۷ <input type="checkbox"/> ج) ۲۲۵۳۶ <input type="checkbox"/> د) ۹۵۲ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) دوران ۱۸۰ درجه شکل مقابل نسبت به نقطه داده شده در کدام گزینه آمده است؟</p>  <p>الف)  ب)  ج)  د) </p> <p>د) کدام عدد با بقیه برابر نیست؟ الف) ۱/۰۷۰۰ <input type="checkbox"/> ب) ۱/۰۷ <input type="checkbox"/> ج) ۱/۰۰۷۰ <input type="checkbox"/> د) ۱/۰۷۰ <input type="checkbox"/></p> <p>ه) حجم مکعبی به ضلع ۱/۱ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟ الف) ۱/۷۲۲ <input type="checkbox"/> ب) ۱/۳۳۱ <input type="checkbox"/> ج) ۲/۴۰ <input type="checkbox"/> د) ۲/۲۲ <input type="checkbox"/></p>	۱
	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) فاصله دو عدد ۴- و ۶ روی محور اعداد ۲ واحد است. (.....)</p> <p>ب) مجموع دو زاویه مکمل ۱۸۰ درجه است. (.....)</p> <p>ج) یک سکه را ۶۰ بار پرتاب می کنیم، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است. (.....)</p> <p>د) دوزنقه قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد. (.....)</p> <p>ه) ۱/۵ لیتر برابر ۱۵۰۰ سی سی است. (.....)</p>	۲
	<p>در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>الف) بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه میلیون ۳۵ (بدون تکرار رقم ها) است.</p> <p>ب) خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد، نام دارد.</p> <p>ج) واحد مناسب برای بیان زمین های کشاورزی است.</p> <p>د) نهمین مضرب عدد ۵ است.</p> <p>ه) همه اعداد صحیح از صفر بزرگترند.</p>	۳

۴ اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

$$۳۰۲۷۳۰۱ \quad \boxed{\dots} \quad ۳۰۲۰۷۳۱ \quad -۱۲۰ \cdot \boxed{\dots} + ۲ \quad \frac{۵}{۲} \cdot \boxed{\dots} \quad ۲ \frac{۱}{۳}$$

۳۰۲ متر مربع $\boxed{\dots}$ ۳۰۲ دسی متر مربع

۵

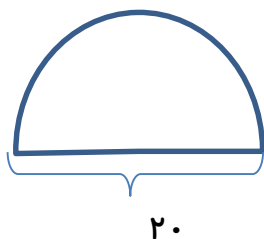
پاسخ عبارت زیر را به دست آورید و تا حد امکان ساده کنید.

$$\frac{۳ - \frac{۲}{۳}}{\frac{۱}{۲} \times ۱ \frac{۱}{۳}} =$$

$$۱/۱ - ۰/۲ \times (۰/۴۳ + ۱/۰۷) =$$

۶

مساحت شکل زیر را بدست آورید.



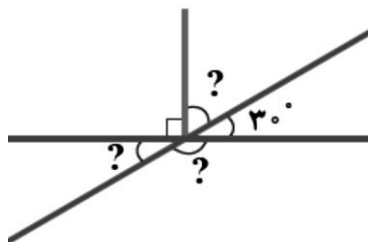
۷

جدول را کامل کنید.

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵/۹۶۲	۰/۱		
۳۸۶۵			۴۰۰۰

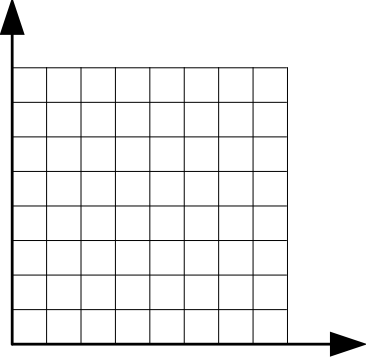
۸

با توجه به شکل اندازه زاویه های خواسته شده را بیابید.



آزمون آمادگی امتحان	آزمون پایانی نوبت دوم درس: ریاضی پایه ششم ابتدایی	نام و نام خانوادگی: مدت آزمون: ۸۰ دقیقه
---------------------	--	--

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

	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.	۹
	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؟	۱۰
	<p>مختصات راس های یک چهار ضلعی عبارت اند از: $\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}$, $\begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$</p> <p>الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید. ب) مساحت چهار ضلعی را بدست آورید.</p> 	۱۱
	تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده را مشخص کنید.	۱۲

$$۱۷/۹ \overline{) ۳/۶}$$

پاسخنامه امتحان ۱

پاسخ سؤال الف) هر مورد ۰/۵ (مجموع ۲/۵ نمره)
 ۱- نرینه ۴
 ۲- نرینه ۳
 ۳- نرینه ۱
 ۴- نرینه ۲
 ۵- نرینه ۳

پاسخ سؤال ب) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)
 ۱- نادرست
 ۲- درست
 ۳- درست
 ۴- نادرست
 ۵- درست

پاسخ سؤال ج) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)
 ۱) ۳۵۹۸۷۶۴۱
 ۲- نمودار منصف
 ۳- هکتار
 ۴- ۴۵
 ۵- مساحت

پاسخ سؤال د) (۰/۲۵ نمره)
 ۱- مجموع ۲/۵ نمره

$$\frac{3 - \frac{2}{3}}{\frac{1}{3} \times \frac{1}{3}} = \frac{\frac{9}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{1}{9}} = \frac{\frac{7}{3}}{\frac{1}{9}} = \frac{7}{3} \times \frac{9}{1} = \frac{7}{18}$$

$$1/1 - 0.2 \times (0.43 + 1/0.7) = 1/1 - (0.2 - 1/1.5) = 1/1 - 0.18 = 0.82$$

۲- مجموع ۰/۲۵ نمره
 ۳۰۲۷ ۳۰۱ > ۳۰۲۰۷۳۱
 ۳۰۲ دسی متربع \equiv ۳/۰۲ متر مربع
 $-120 < +2$
 $\frac{5}{4} > 2 \frac{1}{4}$

۳- (۰/۵)
 $314 \div 2 = 157$
 (۰/۲۵)
 $10 \div 2 = 5$
 $10 \times 10 = 100$
 (۰/۵)
 $100 \times 3, 14 = 314$
 (۱/۵ نمره)

۴- (۰/۲۵)
 ۱ = ۳
 (۰/۲۵) ۲ = ۹۰ - ۳۰ = ۶۰
 (۰/۲۵) ۳ = ۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰
 (۰/۲۵) ۴ = ۹۰

(نمره)

(در مجموع اعزّه)

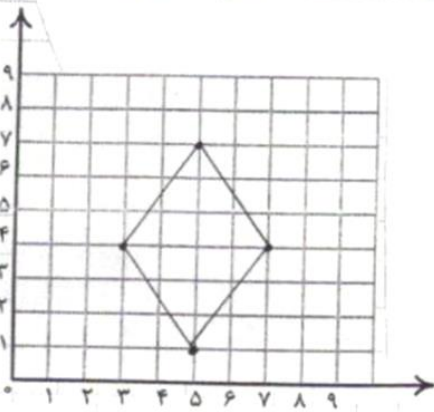
زهرا	۸	۵۶	(۰.۲۵)
سید	۷	۴۹	(۰.۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰.۲۵)

۳۰۰۰۰	۱۰۰
۳۳۰۰۰	۱۱۰

۵٪ اعزّه

۶- الف) $۱۱۰ - ۱۰۰ = ۱۰$ (۵٪ اعزّه)
 ب) $۲۰ \times ۳۰۰۰ = ۶۰۰۰۰$ (۵٪ اعزّه)

در مجموع ۱۵ اعزّه



۷- الف) لوزی
 ب) $۶ \times ۴ = ۲۴$ (۵٪ اعزّه)
 $۲۴ \div ۲ = ۱۲$ (۵٪ اعزّه)

۱۵ اعزّه

عدد	با تقریب کمتر از	تقطع کردن	گرد کردن	
۴۵,۹۴۲	۰,۱	۴۵,۹	۴۶	۱: ۴۵,۹ (۰.۲۵)
۳۸,۹۵	۲,۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰	۲: ۴۶ (۰.۲۵)
				۳: ۱۰۰۰ (۰.۲۵)
				۴: ۳۰۰۰ (۰.۲۵)

(مجموع اعزّه)

۱۷۹,۰	۳۶
- ۱۴۴	۴,۹۷
۰۳۵	
۳۲۴	
۰۲۹۰	
۲۵۲	
۰۰۸	

اعزّه

۹- $۰,۰۸ \div ۱۰ = ۰,۰۰۸$ (۵٪ اعزّه)

۱۵ اعزّه