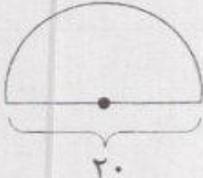
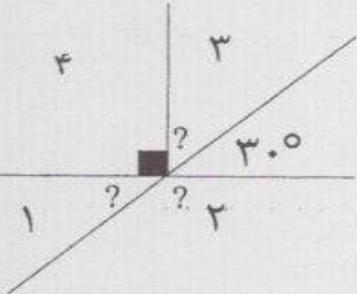


تاریخ: ۹۶ / / زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۱	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران آزمون هماهنگ پایه ششم سال تحصیلی ۹۶-۹۵	نام و نام خانوادگی: کلاس: ۶/ نام درس: ریاضی
	سئوالات	ردیف
<p>۱- با توجه به الگوی مقابل، عدد بعد، کدام گزینه است؟ و ۶۳ و ۵۲ و ۴۳ و ۳۶</p> <p> <input type="checkbox"/> ۷۶ (۴) <input type="checkbox"/> ۷۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۷۳ (۲) <input type="checkbox"/> ۷۲ (۱) </p> <p>۲- کدام یک از اعداد زیر، بر ۶ بخش پذیر است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۹۵۲ (۴) <input type="checkbox"/> ۲۲۵۳۶ (۳) <input type="checkbox"/> ۶۰۴۷ (۲) <input type="checkbox"/> ۷۴۰۳ (۱) </p> <p>۳- دوران 180° شکل مقابل نسب به نقطه‌ی داده شده در کدام گزینه آمده است؟</p> <p> <input type="checkbox"/>  (۴) <input type="checkbox"/>  (۳) <input type="checkbox"/>  (۲) <input type="checkbox"/>  (۱) </p> <p>۴- حجم مکعبی به ضلع $1/1$ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۲/۲۲ (۴) <input type="checkbox"/> ۲/۴۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۱/۳۳۱ (۲) <input type="checkbox"/> ۱/۲۲۲ (۱) </p> <p>۵- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟</p> <p> <input type="checkbox"/> ۱/۰۷۰ (۴) <input type="checkbox"/> ۱/۰۰۷۰ (۳) <input type="checkbox"/> ۱/۰۷ (۲) <input type="checkbox"/> ۱/۰۷۰۰ (۱) </p>	<p>پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید.</p>	الف)
	عبارات درست را با ✓ و نادرست را با علامت * مشخص کنید.	ب)

<p>تاریخ: ۹۶ / / زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۲</p>	<p>بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران آزمون هماهنگ پایه ششم سال تحصیلی ۹۶-۹۵</p>	<p>نام و نام خانوادگی: کلاس: ۶/ نام درس: ریاضی</p>
<p>سئوالات</p>		<p>ردیف</p>
<p>در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</p> <p>۱- بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۲۵ (بدون تکرار رقم‌ها) است.</p> <p>۲- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.</p> <p>۳- واحد مناسب برای بیان زمین‌های کشاورزی است.</p> <p>۴- نهمین مضرب عدد ۵ است.</p> <p>۵- همه‌ی اعداد صحیح از صفر بزرگترند.</p>		<p>(ج)</p>
 $3 - \frac{2}{3} =$ $4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} =$ $1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/07) =$	<p>۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.</p> <p>(د)</p>	
<p>۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (\leq) بگذارید.</p> <p>$3.273.010 \circ 3.02.731$ $-120 \circ +2$ $\frac{5}{2} \circ 2\frac{1}{3}$</p> <p>$3.02$ دسی متر مربع \circ $3/02$ متر مربع</p>		
<p>۳- مساحت شکل زیر را به دست آورید.</p> 		

تاریخ: ۹۶ / / زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۳	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران آزمون هماهنگ پایه ششم سال تحصیلی ۹۶-۹۵	نام و نام خانوادگی: کلاس: ۶/ نام درس: ریاضی
سئوالات		ردیف
<p>۴- با توجه به شکل زاویه های خواسته شده را بدست آورید.</p> 		
<p>۵- نسبت وزن زهرا به مریم ۱ به $\frac{7}{8}$ است اگر مجموع وزن آن ها ۱۰۵ کیلوگرم باشد. وزن هر یک را به دست آورید.</p>		
<p>۶- کتابی که به قیمت ۳۰۰۰۰ تومان خریداری شده است، ۳۳۰۰۰ تومان فروخته می شود.</p> <p>الف) درصد سود این کتاب را محاسبه کنید.</p> <p>ب) مقدار سود حاصل از فروش ۲۰ تا از این کتاب، چقدر می شود؟</p>		

نام و نام خانوادگی: کلاس: ۶/ نام درس: ریاضی	بسمه تعالی آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران آزمون هماهنگ پایه ششم سال تحصیلی ۹۵-۹۶	تاریخ: ۹۶/ / زمان: ۹۰ دقیقه صفحه: ۴
---	--	---

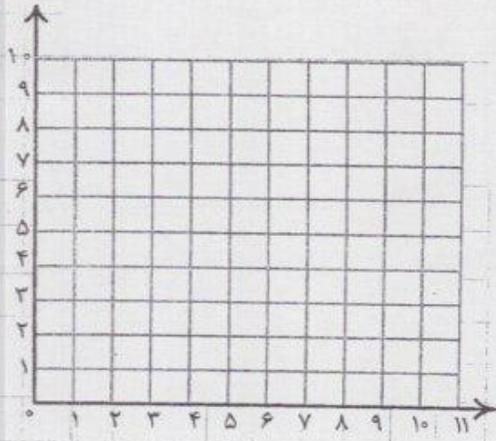
سوالات

ردیف

۷- مختصات راس های یک چهارضلعی عبارت اند از:
 الف) چهار ضلعی را رسم و نوع آن را مشخص کنید.

$$\begin{bmatrix} 5 \\ 7 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 5 \\ 1 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 3 \\ 4 \end{bmatrix}$$

ب) مساحت چهارضلعی را به دست آورید.



۸- جدول را کامل کنید.

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

۹- تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده‌ی اصلی را مشخص کنید.

$$17/9 \overline{) 3/6}$$



سبحه تعالی

باسمناهی از عمل جاحظک ریاضی پایه بیستم خرداد ۹۹

پاسخ 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

پاسخ سوال ب) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)

- ۱- نادرست ۲- درست ۳- درست ۴- نادرست ۵- درست

پاسخ سوال ج) هر مورد ۰/۵ نمره (مجموع ۲/۵ نمره)

- ۱) ۳۵۹۸۷۶۴۱ ۲- محمود منصف ۳- هلتار ۴- ۴۵ ۵- مسبت

پاسخ سوال د) (>)

$$\frac{3 - \frac{2}{3}}{4 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3}} = \frac{\frac{9}{3} - \frac{2}{3}}{\frac{9}{2} \times \frac{4}{3} = 6} = \frac{\frac{7}{3}}{6} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{18}$$

مجموع ۲/۵ نمره

$$11 - 0.2 \times (0.43 + 1.07) = 11 - (0.2 - 1.15) = 11 - 0.3 = 10.8$$

(۰/۵ نمره) (۰/۵ نمره)

۳۰۲۷ ۳۰۱ > ۳۰۷۳۱

۱۲۰ < ۲ مجموع ۰/۲۵

۳۰۲ متری مربع ۳۰۲ دسی متری مربع ۳۰۲ متری مربع

$\frac{5}{4} > 2 \frac{1}{3}$ اعزّه

۲۰ ÷ ۲ = ۱۰ شعاع (۰/۲۵)

۳۱۴ ÷ ۲ = ۱۵۷ (۰/۵)

۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ (۰/۲۵)

(۱/۵ اعزّه)

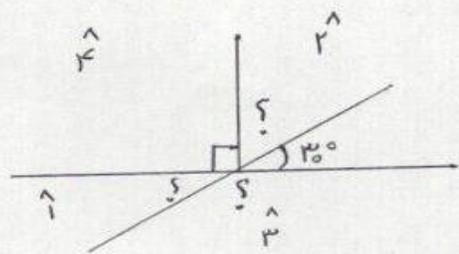
۱۰۰ × ۳, ۱۴ = ۳۱۴ (۰/۵)

(۰/۲۵) ۱ = ۳۰

(۰/۲۵) ۲ = ۹۰ - ۳۰ = ۶۰

(۰/۲۵) ۳ = ۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰

(۰/۲۵) ۴ = ۹۰



(اعزّه)

(در مجموع اعزّه)

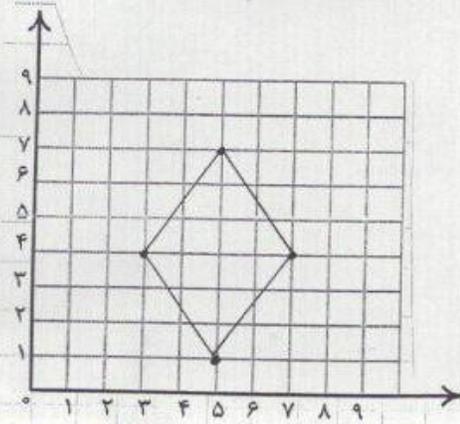
زهره	۸	۵۶	(۰/۲۵)
مریم	۷	۴۹	(۰/۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰/۱۵)

۳۰۰۰۰	۱۰۰
۳۳۰۰۰	۱۱۰

۵/۵ اعزّه

۶- القاء (۵/۵ اعزّه) $110 - 100 = 10$ (الف)
 ب) $20 \times 3000 = 60000$ (۵/۵ اعزّه)

در مجموع ۱۵ اعزّه



۷- الف) لوزی (۵/۵ اعزّه)
 ب) $4 \times 4 = 24$ (۵/۵ اعزّه)
 $24 \div 2 = 12$ (۵/۵ اعزّه)

۱۵ اعزّه

عدد	با تقریب کمتر از	قطع کردن	گرد کردن
۴۵,۹۴۲	۰/۱	۴۵/۹	۴۶
۳۸,۹۵	۴/۱۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰

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

(مجموع اعزّه)

۱۷۹/۰	۳۶
- ۱۴۴	۴,۹۷
۰۳۵	
۳۲	۴
۰۲	۹۰
۲	۵۲
۰	۰۸

اعزّه

۹- $0.08 \div 10 = 0.008$ (۵/۵ اعزّه)

۱۵ اعزّه

۴ بارم بندی سوالات صرفاً جهت اطلاع همکاران محترم می باشد.