





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)
	<p>عبارت درست را با ✓ و نادرست را با علامت * مشخص کنید.</p> <p>۱- فاصله‌ی دو عدد ۴- و ۶ روی محور اعداد، ۲ واحد است. <input type="checkbox"/></p> <p>۲- مجموع دو زاویه مکمل 180° است. <input type="checkbox"/></p> <p>۳- یک سکه را ۶۰ بار پرتاب می‌کنیم، احتمال رو آمدن و پشت آمدن سکه پنجاه، پنجاه است <input type="checkbox"/></p> <p>۴- دوزنقه‌ی قائم الزاویه تقارن مرکزی دارد <input type="checkbox"/></p> <p>۵- $1/5$ لیتر برابر است با ۱۵۰۰ سی سی <input type="checkbox"/></p>	ب)

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶/ /

زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۲

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

در جاهای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

(ج)

۱- بزرگترین عدد فرد ۸ رقمی با طبقه‌ی میلیون ۲۵ (بدون تکرار رقم‌ها) است.

۲- خطی که از وسط یک پاره خط بگذرد و بر آن عمود باشد نام دارد.

۳- واحد مناسب برای بیان زمین‌های کشاورزی است.

۴- نهمین مضرب عدد ۵ است.

۵- همه‌ی اعداد صحیح از صفر بزرگترند.



۱- حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید.

(د)

$$3 - \frac{2}{3} =$$

$$4\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3} =$$

$$1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/07) =$$

۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (\leq) بگذارید.

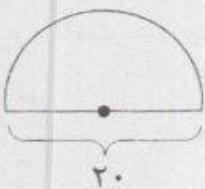
$$30273010 \circ 3020731$$

$$-120 \circ +2$$

$$\frac{5}{2} \circ 2\frac{1}{3}$$

$$302 \text{ دسی متر مربع} \circ 3/02 \text{ متر مربع}$$

۳- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی:

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

کلاس: ۶/

آزمون هماهنگ پایه ششم

نام درس: ریاضی

سال تحصیلی ۹۶-۹۵

تاریخ: ۹۶/ /

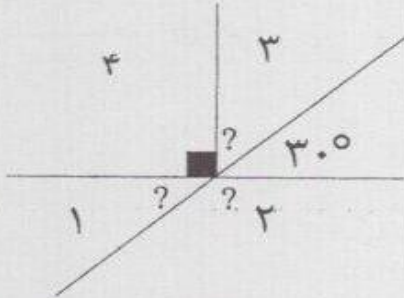
زمان: ۹۰ دقیقه

صفحه: ۳

سئوالات

ردیف

۴- با توجه به شکل زاویه های خواسته شده را بدست آورید.



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.

۶- 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 فروش ۲۰ تا از این کتاب، چقدر می شود؟

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶/ /
 زمان: ۹۰ دقیقه
 صفحه: ۴

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران
 آزمون هماهنگ پایه ششم
 سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام و نام خانوادگی:
 کلاس: ۶/
 نام درس: ریاضی

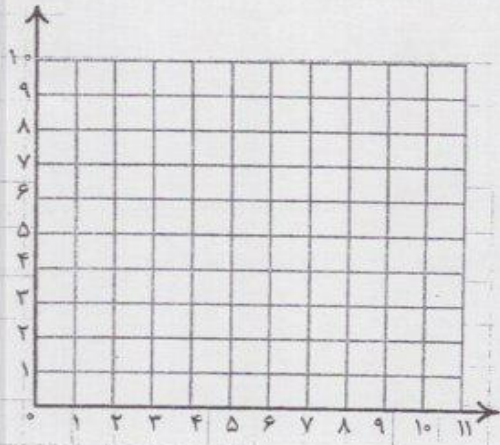
سوالات

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.

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



باسمناہی از عمل جہانگیر ریاضی پوری سسٹم جزو ۹۹

باسم سوال الف) کرمورد ۰/۵ (مجموع ۲/۵ اعزہ)

- ۱- تزیینہ ۴ ۲- تزیینہ ۳ ۳- تزیینہ ۱ ۴- تزیینہ ۲ ۵- تزیینہ ۳

باسم سوال ب) کرمورد ۰/۵ اعزہ (مجموع ۲/۵ اعزہ)

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

باسم سوال ج) کرمورد ۰/۵ اعزہ (مجموع ۲/۵ اعزہ)

- ۱) ۳۵۹۸۷۶۴۱ ۲- مجموعہ منصف ۳- ہلکا ۴- ۴۵ ۵- مثبت

باسم سوال د) (>)

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

(۰/۲۵) (۰/۲۵) (۰/۲۵)

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

(۰/۵ اعزہ) (۰/۵ اعزہ)

۳۰۲۷ ۳۰۱ > ۳۰۷۳۱

-۱۲۰ < +۲

۳۰۲ مربع ۳۰۲ مربع =

۲ ۱/۳ > ۵/۴

۳۱۴ ÷ ۲ = ۱۵۷ (۰/۵)

۱۰ ÷ ۲ = ۵ شعاع (۰/۲۵)

۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ (۰/۲۵)

۱۰۰ × ۳, ۱۴ = ۳۱۴ (۰/۵)

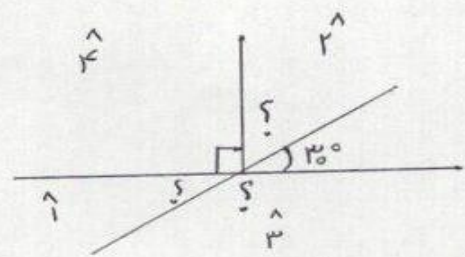
(۱/۵ اعزہ)

(۰/۲۵) ۱ = ۳۰

(۰/۲۵) ۲ = ۹۰ - ۳۰ = ۶۰

(۰/۲۵) ۳ = ۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰

(۰/۲۵) ۴ = ۹۰



(اعزہ)

(در مجموع اعزّه)

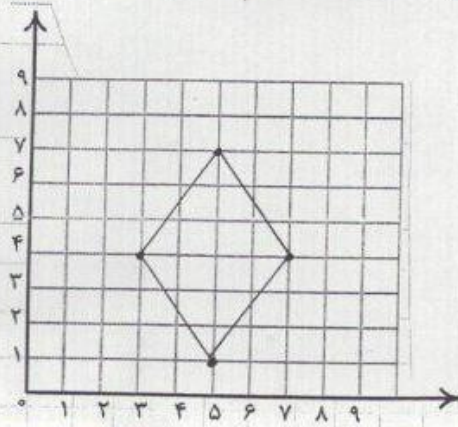
زهره	۸	۵۶	(۰/۲۵)
سرم	۷	۴۹	(۰/۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰/۱۵)

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.