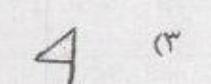
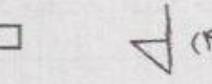


<p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>کلاس: ۶/</p> <p>نام درس: ریاضی</p>	<p>بسمه تعالی</p> <p>آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران</p> <p>آزمون هماهنگ پایه ششم</p> <p>سال تحصیلی ۹۶-۹۵</p>	<p>تاریخ: ۹۶/ /</p> <p>زمان: ۹۰ دقیقه</p> <p>صفحه: ۱</p>
ردیف	سوالات	
الف)	<p>پاسخ صحیح را با علامت * مشخص کنید.</p> <p>۱- با توجه به الگوی مقابل، عدد بعد، کدام گزینه است؟ و ۶۳ و ۵۲ و ۴۳ و ۳۶</p> <p><input type="checkbox"/> ۷۲ (۱) <input type="checkbox"/> ۷۳ (۲) <input type="checkbox"/> ۷۴ (۳) <input type="checkbox"/> ۷۶ (۴)</p> <p>۲- کدام یک از اعداد زیر، بر ۶ بخش پذیر است؟</p> <p><input type="checkbox"/> ۷۴۰۳ (۱) <input type="checkbox"/> ۶۰۴۷ (۲) <input type="checkbox"/> ۲۲۵۳۶ (۳) <input type="checkbox"/> ۹۵۲ (۴)</p> <p>۳- دوران 180° شکل مقابل نسب به نقطه‌ی داده شده در کدام گزینه آمده است؟</p> <p><input type="checkbox"/>  (۱) <input type="checkbox"/>  (۲) <input type="checkbox"/>  (۳) <input type="checkbox"/>  (۴)</p> <p>۴- حجم مکعبی به ضلع $1/1$ دسی متر، چند دسی متر مکعب است؟</p> <p><input type="checkbox"/> $1/222$ (۱) <input type="checkbox"/> $1/331$ (۲) <input type="checkbox"/> $2/40$ (۳) <input type="checkbox"/> $2/22$ (۴)</p> <p>۵- کدام عدد با بقیه برابر نیست؟</p> <p><input type="checkbox"/> $1/0700$ (۱) <input type="checkbox"/> $1/07$ (۲) <input type="checkbox"/> $1/0070$ (۳) <input type="checkbox"/> $1/070$ (۴)</p>	
ب)	<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>	

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

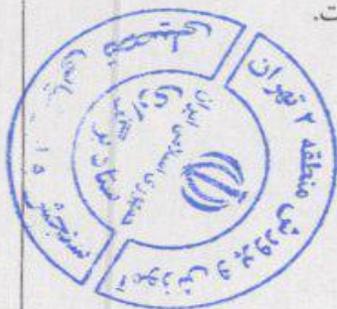
سئوالات

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)

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

$$1/1 - 0/2 \times (0/43 + 1/0.7) =$$

۲- اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب (<=>) بگذارید.

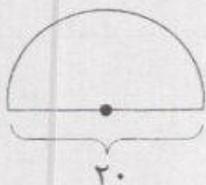
$$3.273 \cdot 10^2 \quad 3.2731$$

$$-120 \quad 0 + 2$$

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

$$3.2 \text{ دسی متر مربع} \quad 3/0.2 \text{ متر مربع}$$

۳- مساحت شکل زیر را به دست آورید.



بسمه تعالی

تاریخ: ۹۶ / /

آموزش و پرورش منطقه ۲ تهران

نام و نام خانوادگی:

زمان: ۹۰ دقیقه

آزمون هماهنگ پایه ششم

کلاس: ۶ /

صفحه: ۳

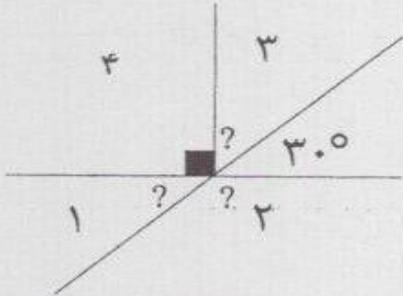
سال تحصیلی ۹۶-۹۵

نام درس: ریاضی

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.

جزوه سیپی

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

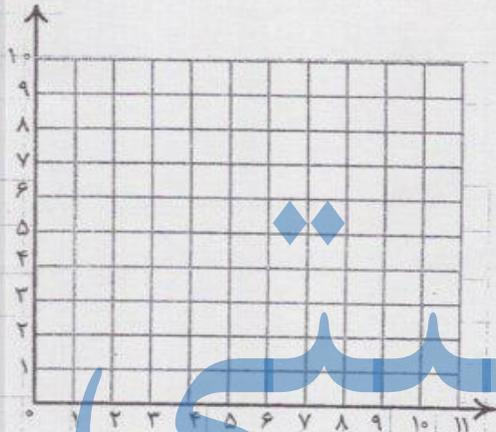
سوالات

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.

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



پاسخنامه‌ی آزمون جامع ریاضی پایه‌ی سیم خرداد ۹۹

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- محمود منصف ۳- هلتار ۴- ۴۵ ۵- مسیت

پاسخ سؤال د) :

۱- مجموع ۲/۵ نمره

$$3 - \frac{2}{3} = \frac{9}{3} - \frac{2}{3} = \frac{7}{3} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

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

$$11 - 0.2 \times (0.43 + 1.07) = 11 - (0.2 - 1.15) = 11 - 0.3 = 10.7$$

۲- هر مورد ۰/۲۵ نمره

۳۰۲۷ ۳۰۱ > ۳۰۷۳۱ +۲ < -۱۲۰

۳۰۲ دسی متربع ۳/۱۰۲ متر مربع ۲ ۱/۳ > ۵/۴

۳- (۰/۲۵) ۳۱۴ ÷ ۲ = ۱۵۷ (۰/۵)

۱۰ ÷ ۲ = ۵ شعاع (۰/۲۵)

۱۰ × ۱۰ = ۱۰۰ (۰/۲۵)

۱۰۰ × ۳, ۱۴ = ۳۱۴ (۰/۵)

(۱/۵ نمره)

۴- (۰/۲۵) ۱ = ۳۰

(۰/۲۵) ۲ = ۹۰ - ۳۰ = ۶۰

(۰/۲۵) ۳ = ۱۸۰ - ۳۰ = ۱۵۰

(۰/۲۵) ۴ = ۹۰

(۱ نمره)

(در مجموع اعزّه)

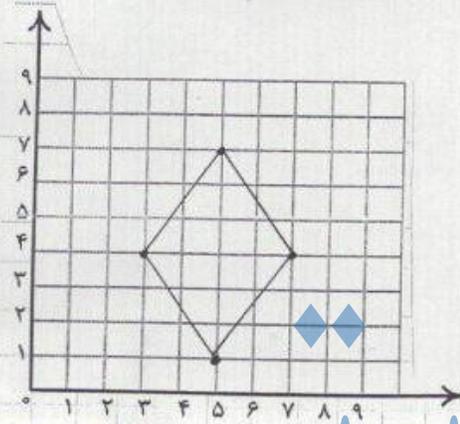
زهره	۸	۵۶	(۰٫۲۵)
سرم	۷	۴۹	(۰٫۲۵)
مجموع	۱۵	۱۰۵	(۰٫۱۵)

۳۰۰۰۰	۱۰۰
۳۳۰۰۰	۱۱۰

۵/۵ اعزّه

۴- 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	۱: ۴۵,۹ (۰٫۲۵)
۳۸,۹۵	۲,۰۰۰	۳۰,۰۰۰	۴۰۰۰	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.