

نام :

نام خانوادگی:

تعداد صفحه سؤال : ۲ صفحه

جمهوری اسلامی ایران

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران

اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۴ تهران

دبستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد الغدیر

آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام درس : ریاضی

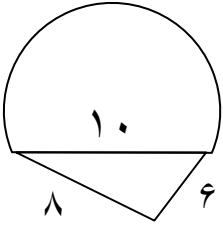
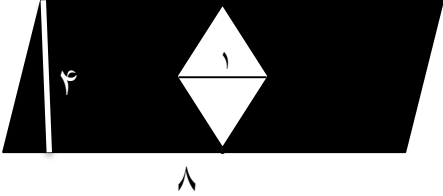
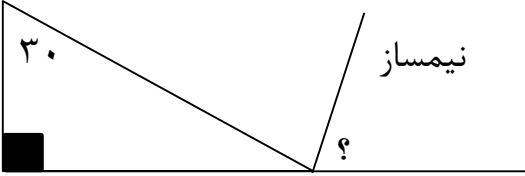
پایه : پنجم

نام دبیر : نسیم میوادی

تاریخ امتحان : ۳۱ / ۰۲ / ۱۴۰۱

ساعت امتحان : ۸:۰۰

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر												
۱	درستی و نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید . (با راه حل) الف) ۳ لیتر ۳۰۰ سی سی است . ب) عدد مخلوط $3\frac{1}{7}$ با کسر $\frac{23}{7}$ برابر است . ج) ۲۰ درصد عدد ۵۰۰ ، ۱۰۰ است . د) $1\frac{2}{25}$ با عدد اعشاری ۱/۰۸ برابر است .													
۲	جاهای خالی را کامل کنید . الف) مربع _____ محور تقارن دارد . ب) اندازه ی هر زاویه ی داخلی مثلث متساوی الاضلاع _____ است . ج) حجم مکعبی به ضلع ۰/۵ سانتی متر _____ سانتی متر مکعب است . د) ۴ برابر عدد $1/72$ _____ است .													
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . ۰/۳ لیتر چند سی سی است . ثلث $\frac{1}{4}$ کدام گزینه است . حاصل $1/86 - 2/7$ کدام گزینه است؟	<table><tbody><tr><td>۳۰۰(۱)</td><td>۳۰۰۰(۲)</td><td>۰/۰۰۳(۳)</td><td>۳۰(۴)</td></tr><tr><td>$\frac{3}{4}$(۱)</td><td>$\frac{1}{3}$(۲)</td><td>$\frac{1}{12}$(۳)</td><td>$\frac{1}{5}$(۴)</td></tr><tr><td>۰/۶۴(۱)</td><td>۰/۸۴(۲)</td><td>۱/۷۳(۳)</td><td>۲/۱(۴)</td></tr></tbody></table>	۳۰۰(۱)	۳۰۰۰(۲)	۰/۰۰۳(۳)	۳۰(۴)	$\frac{3}{4}$ (۱)	$\frac{1}{3}$ (۲)	$\frac{1}{12}$ (۳)	$\frac{1}{5}$ (۴)	۰/۶۴(۱)	۰/۸۴(۲)	۱/۷۳(۳)	۲/۱(۴)
۳۰۰(۱)	۳۰۰۰(۲)	۰/۰۰۳(۳)	۳۰(۴)											
$\frac{3}{4}$ (۱)	$\frac{1}{3}$ (۲)	$\frac{1}{12}$ (۳)	$\frac{1}{5}$ (۴)											
۰/۶۴(۱)	۰/۸۴(۲)	۱/۷۳(۳)	۲/۱(۴)											
۴	کالایی را با ۳۰ درصد تخفیف ۲۸۰ هزار تومان خریده ایم . قیمت اولیه ی کالا چه قدر بوده است؟													
۵	برای جدول زیر نمودار دایره ای رسم کنید . <table border="1"><thead><tr><th>تعداد</th><th>نوع کتاب</th></tr></thead><tbody><tr><td>۱۰۰</td><td>علمی</td></tr><tr><td>۲۰۰</td><td>شعر</td></tr><tr><td>۳۰۰</td><td>داستان</td></tr></tbody></table>	تعداد	نوع کتاب	۱۰۰	علمی	۲۰۰	شعر	۳۰۰	داستان					
تعداد	نوع کتاب													
۱۰۰	علمی													
۲۰۰	شعر													
۳۰۰	داستان													

	<p>محیط شکل زیر را به دست آورید .</p>	<p>۶</p>
	<p>مساحت یک لوزی به قطر بزرگ ۸ ، ۲۰ می باشد . قطر کوچک لوزی چند است ؟</p>	<p>۷</p>
	<p>مساحت قسمت رنگی را بیابید .</p>	<p>۸</p>
	<p>اندازه ی زاویه مورد نظر را به دست آورید .</p>	<p>۹</p>
	<p>۵ لیتر آب را در ظرف هایی به گنجایش $\frac{1}{4}$ لیتری می ریزیم . به چند ظرف احتیاج داریم .</p>	<p>۱۰</p>
	<p>هم اکنون ۵ خرداد ۱۳۷۰ است. ۳ سال و ۵ ماه و ۳ روز پیش چه تاریخی بوده است ؟</p>	<p>۱۱</p>
<p>موفق باشید.</p>		



محل مهر یا امضاء مدیر

راهنمای تصحیح

۱ - درستی و نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید .

الف) ۳ لیتر ۳۰۰ سی سی است . **نادرست**

ب) عدد مخلوط $3\frac{1}{7}$ با کسر $\frac{23}{7}$ برابر است . **نادرست**

ج) ۲۰ درصد عدد ۵۰۰ ، ۱۰۰ است . **درست**

د) $1\frac{2}{25}$ با عدد اعشاری ۱/۰۸ برابر است . **درست**

۲ - جاهای خالی را کامل کنید .

الف) مربع _____ ۴ _____ محور تقارن دارد .

ب) اندازه ی هر زاویه ی داخلی مثلث متساوی الاضلاع _____ ۶۰ _____ است .

ج) حجم مکعبی به ضلع ۰/۵ سانتی متر _____ ۰/۱۲۵ _____ سانتی متر مکعب است .

د) ۴ برابر عدد $1/72$ _____ $6/88$ _____ است .

۳ - گزینه مناسب را انتخاب کنید .

۰/۳ لیتر چند سی سی است .

۳۰۰ (۱) ۳۰۰۰ (۲) ۰/۰۰۳ (۳) ۳۰ (۴)

ثلث $\frac{1}{4}$ کدام گزینه است .

$\frac{2}{4}$ (۱) $\frac{1}{3}$ (۲) $\frac{1}{12}$ (۳) $\frac{1}{5}$ (۴)

حاصل $1/86 - 2/7$ کدام گزینه است؟

۰/۶۴ (۱) ۰/۸۴ (۲) ۱/۷۳ (۳) ۲/۱ (۴)

۴ - کالایی را با ۳۰ درصد سود ۲۶۰ هزار تومان خریده ایم . قیمت اولیه ی کالا چه قدر بوده است؟

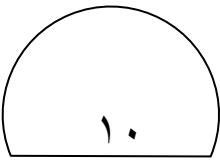
۲۶۰	۱۳۰
۶۰	۳۰
۲۰۰	۱۰۰ قیمت اولیه

۵ - برای جدول زیر نمودار دایره ای رسم کنید .

تعداد	نوع کتاب
۱۰۰	علمی
۲۰۰	شعر
۳۰۰	داستان

$\frac{1}{6} = \frac{100}{600}$ علمی
 $\frac{2}{6} = \frac{200}{600}$ شعر
 $\frac{3}{6} = \frac{300}{600}$ داستان

۶- محیط شکل زیر را به دست آورید .



$$\text{محیط نیم دایره: } 15 = (10 \times 3) \div 2$$

$$15 + 6 + 8 = 29$$

۷- مساحت یک لوزی به قطر بزرگ ۸، ۲۰ می باشد. قطر کوچک لوزی چند است؟

$$(8 \times ?) \div 2 = 20$$
$$? = 5$$

۸- مساحت قسمت رنگی را بیابید .

$$\text{متوازی الاضلاع } 32 = 4 \times 8$$

$$\text{لوزی } 2 = (4 \times 1) \div 2$$

$$\text{رنگی } 30 = 32 - 2$$

۹- اندازه ی زاویه مورد نظر را به دست آورید .

$$120 = 180 - 60 \text{ خارجی} \quad 90 + 30 = 120$$

$$120 \div 2 = 60 \quad 180 - 120 = 60$$

۱۰- ۵ لیتر آب را در ظرف هایی به گنجایش $\frac{1}{4}$ لیتری می ریزیم .

به چند ظرف احتیاج داریم ؟

$$5 \div \frac{1}{4} = 5 \times \frac{4}{1} = 20$$

۱۱- هم اکنون ۵ خرداد ۱۳۷۰ است. ۳ سال و ۵ ماه و ۳ روز پیش چه تاریخی بوده است؟

$$1366/10/2$$