

به نام خدا

نام: ..... ، نام خانوادگی : ..... ، نام مدرسه: غیر دولتی پسرانه نصیر الدین طوسی ( دوره ی اول و دوم )  
دوره تحصیلی: ابتدائی، سال تحصیلی: (۱۴۰۰-۱۴۰۱) ، استان گیلان ، شهرستان آستارا، پایه: پنجم  
موضوع: ریاضی ، نوبت: دوم ، تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۳/۷

الف- جاهای خالی را پر کنید .

- ۱- ۹ تا صد هزار تایی منهای ۴ تا صد هزار تایی می شود .....
- ۲- ۱۰ تا چک پول ۱۰۰۰۰۰۰ ریالی می شود ..... ریال
- ۳- مجموع زاویه های داخلی یک چهار ضلعی ..... است .
- ۴- برای نمایش تغییرات دمای هوا از نمودار ..... استفاده می شود .

ب- گزینه درست را انتخاب کنید .

۵- ۶ درصد عدد ۲۴ است کل عدد چند است ؟

د- ۴۰۰

ج- ۲۵

ب- ۱۲

الف- ۶

۶- کدام گزینه از بقیه کوچک تر است؟

د-  $1\frac{1}{4}$  لیتر

ج- ۱۳۵۰ میلی لیتر

ب-  $1\frac{1}{4}$  لیتر

الف- ۱۱۰۰ سانتی متر مکعب

ج- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید .

۷- احتمال آمدن عدد ۶ و عدد ۲ در پرتاب یک تاس با هم برابر است ؟

۸-  $1\frac{1}{5}$  لیتر برابر ۱۵۰۰ سی سی است .

۹- مجموع زاویه های داخلی یک مثلث ۳۶۰ است .

۱۰- جدول زیر را کامل کنید .

عدد به رقم	عدد به حروف	گسترده عدد
۵۴۸۲ - ۲۸۶		

۱۱- حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید و در حد امکان حاصل را ساده کنید .

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{5} =$$

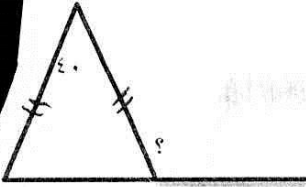
روز ماه سال

$$2\frac{2}{5} \div 3\frac{6}{10} =$$

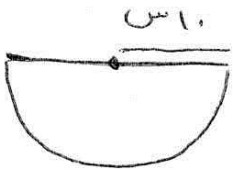
۳۱	۳	۱۳۹۶
۱۰	۱۰	-۱۳۶۷

۱۲- زمانی که ناهید به دنیا آمد و مادرش ۲۴ ساله بود اگر اکنون نسبت سن آن ها  $\frac{5}{3}$  باشد سن هر کدام را بدست آورید ؟

۱۳- در شکل‌های زیر اندازه‌ی زاویه‌های خواسته شده را به دست آورید.



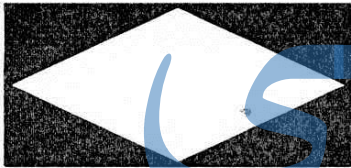
۱۴- محیط شکل زیر را بدست آورید. عدد پی = ۳



۱۵- مساحت باغچه‌ای به شکل مستطیل که طول آن  $10/3$  و عرض آن  $4/5$  است را بدست آورید.

۱۶- حجم مخزنی به طول و عرض و ارتفاع  $8,5$  و  $3$  متر را بدست آورید. گنجایش آن چند لیتر است؟

۱۷- مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.



۱۰ = طول مستطیل

۸ = عرض مستطیل

۱۸- میانگین داده‌های زیر را بدست آورید.

۱۵-۱۶/۵-۲۰-۱۸/۵

دستان سپیده خرام نصرالدین  
طوسی استار  
درسا بزرگ

الف

۱-۵ تا صد هزار ۲-۱۰ میلیون ریال ۳-۳۶۰-۳ درجه ۴- نمودار خط شکسته

ب

۴۰۰-۵

۶-۱۱۰۰ سانتیمتر مکعب

جز	۶	۲۴
کل	۱۰۰	۴۰۰

ج

۷- درست (۱/۶ است)

۸- درست سی سی سی ۱۵۰۰۰ = ۱۰۰۰۰ × ۱/۵

۹- نادرست (۱۸۰ می شود)

جوزوه سیتی

عدد به رقم	به حروف	گستره عدد
۵۴۸۲۲۸۶	پنج هزار و چهارصد و هشتاد و عدد صحیح و دویست و هشتاد و شش هزارم	۵۰۰۰ + ۴۰۰ + ۸۰ + ۲ + ۰/۲ + ۰/۰۸ + ۰/۰۰۶

۱۱

$$2\frac{2}{5} \div 3\frac{6}{10} = \frac{12}{5} \times \frac{10}{36} = \frac{2}{3}$$

$$4\frac{1}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{25}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}$$

$$\begin{array}{r} 1396 \quad 3 \quad 31 \\ -1367 \quad 10 \quad 10 \\ \hline 28 \quad 5 \quad 21 \end{array}$$

پاسخ را در این جا بنویس

-۱۲

ناهمید	۵	۴
مادرش	۲	۱۶
اختلاف نسبت ها	۳	۲۴

-۱۳

$$۱۴۰ + ۱۴۰ = ۲۸۰$$

$$۳۶۰ - ۲۸۰ = ۸۰$$

$$۸۰ \div ۲ = ۴۰$$

$$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$$

$$۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$$

$$۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$$

# جزوه سیتی

-۱۴

$$\text{س م } ۱۰ \times ۲ = ۲۰$$

$$\text{عدد پی} \times \text{قطر} = \frac{۱}{۳} \times \text{محیط} = \frac{۱}{۳} \times \text{دایره}$$

$$\frac{۱}{۳} \times ۲۰ \times ۳ = ۳۰ \text{ س م}$$

$$\text{س م } ۳۰ + ۱۰ + ۱۰ = ۵۰ = \text{محیط کامل شکل}$$

-۱۵

عرض  $\times$  طول = مساحت باغچه مستطیل شکل

$$۱۰/۳ \times ۴/۵ = ۴۶/۳۵$$

$$۱۰۳$$

$$\times ۴۵$$

---

$$۵۱۵$$

$$۴۱۲۰$$

---

$$۴۶۳۵$$

## باس ریاضی بازی

۱۶-س م م (سانتی مکعب)  $۵ \times ۸ \times ۳ = ۲۴۰$  ارتفاع  $\times$  عرض  $\times$  طول = حجم مخزن مکعبی مستطیل

لیتر  $۱ = ۱۰۰۰$  متر مکعب

متر مکعب  
لیتر

۱	۲۴۰
۱۰۰۰	

$$B = \frac{۲۴۰ \times ۱۰۰۰}{۱} = ۲۴۰۰۰۰$$

-۱۷

سانتی متر مربع  $۱۰ \times ۸ = ۸۰$  عرض  $\times$  طول = مساحت مستطیل

$$\text{سانتی متر مکعب} = \frac{\text{کوک قطر} \times \text{بزرگ قطر}}{۲} = \frac{۱۰ \times ۸}{۲} = \frac{۸۰}{۲} = ۴۰$$
 مساحت لوزی

سانتی متر مکعب  $۸۰ - ۴۰ = ۴۰$  مساحت قسمت رنگی

-۱۸

۱۸/۵
+ ۲۰/۰
+ ۱۶/۵
۱۵/۰
-----
۷۰/۰

۷۰		۴
-۴۰		۱۰
۳۰		+ ۷
-۲۸		۱۷
-----		
۰۲		

# جزوه

$$۱۷\frac{۲}{۴} = ۱۷\frac{۱}{۲} = ۱۷\frac{۱}{۲}$$