

به نام خدا

نام: ..... ، نام خانوادگی : ..... ، نام مدرسه: غیر دولتی پسرانه خواجه نصیر الدین طوسی ( دوره ی اول و دوم )

دوره تحصیلی: ابتدائی، سال تحصیلی: (۱۴۰۱-۱۴۰۰) ، استان گیلان ، شهرستان آستارا، پایه: پنجم

موضوع: ریاضی ، نوبت: دوم ، تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۲/۷

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 .....

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-  $1/5$  لیتر برابر ۱۵۰۰ سی سی است .

۹- مجموع زاویه های داخلی یک مثلث ۳۶۰ است .

۱۰- جدول زیر را کامل کنید .

گسترده عدد	عدد به حروف	عدد به رقم
		۵۴۸۲ / ۲۸۶

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

$$\frac{1}{4} \times \frac{2}{5} =$$

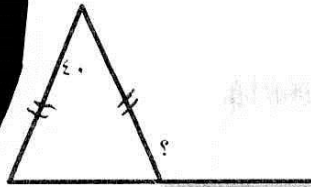
روز ماه سال

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

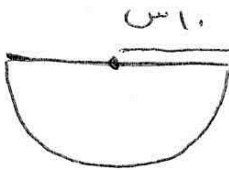
۱۳۹۶	۳	۳۱
-۱۳۶۷	۱۰	۱۰

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.



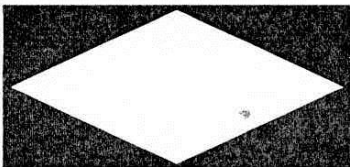
۱۴- محیط شکل زیر را بدست آورید. عدد پی = ۳



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.



$10 =$  طول مستطیل

$8 =$  عرض مستطیل

۱۸- میانگین داده‌های زیر را بدست آورید.

$18/5 - 20 - 16/5 - 15$

دستان سپهره خواجه نصیرالدین  
طوسی استار  
درسا بزرگ

الف

۱-۵ تا صد هزار ۲-۱۰ میلیون ریال ۳-۳۶۰ 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 = ۱۰۰۰ × ۱/۵

۹- نادرست (۱۸۰ می شود)

۱۰

گستره عدد	به حروف	عدد به رقم
۵۰۰۰+۴۰۰+۸۰+۲+۰/۲+۰/۰۸+۰/۰۰۶	پنج هزار و چهارصد و هشتاد و عدد صحیح و دویست و هشتاد و شش هزارم	۵۴۸۲/۲۸۶

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 کادر بنویسید

-۱۲

ناهمید	۵	۴
مادرش	۲	۱۶
اختلاف نسبت ها	۳	۲۴

-۱۳

$$۱۴۰ + ۱۴۰ = ۲۸۰$$

$$۳۶۰ - ۲۸۰ = ۸۰$$

$$۸۰ \div ۲ = ۴۰$$

$$۱۸۰ - ۴۰ = ۱۴۰$$

$$۱۴۰ \div ۲ = ۷۰$$

$$۱۸۰ - ۷۰ = ۱۱۰$$

-۱۴

$$\text{س م } ۱۰ \times ۲ = ۲۰$$

$$\text{عدد پی} \times \text{قطر} = \frac{۱}{۴} \times \text{محیط} = \frac{۱}{۴} \times \text{دایره}$$

$$\frac{۱}{۴} \times ۲۰ \times ۳ = ۳۰ \text{ س م}$$

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

-۱۵

عرض  $\times$  طول = مساحت باغچه مستطیل شکل

$$۱۰/۳ \times ۴/۵ = ۴۶/۳۵$$

۱۰۳

$\times$  ۴۵

-----  
۵۱۵

۴۱۲۰

-----  
۴۶۳۵

# پاس ریاضی پایه پنجم

۱۶- س م م (سانتی مکعب)  $5 \times 8 \times 3 = 240$  ارتفاع  $\times$  عرض  $\times$  طول = حجم مخزن مکعبی مستطیل

لیتر  $1 = 1000$  متر مکعب

متر مکعب  
لیتر

۱	۲۴۰
۱۰۰۰	



$$B = \frac{240 \times 1000}{1} = 240000$$

-۱۷

سانتی متر مربع  $10 \times 8 = 80$  عرض  $\times$  طول = مساحت مستطیل

$$\text{سانتی متر مکعب} = \frac{\text{کوچک قطر} \times \text{بزرگ قطر}}{2} = \frac{10 \times 8}{2} = \frac{80}{2} = 40$$
 مساحت لوزی

سانتی متر مکعب  $80 - 40 = 40$  مساحت قسمت رنگی

-۱۸

$$\begin{array}{r} 18/5 \\ + 20/0 \\ + 16/5 \\ \hline 15/0 \\ \hline 70/0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \quad | \quad 4 \\ - 40 \quad | \quad 10 \\ \hline 30 \quad + 7 \\ - 28 \quad | \quad 17 \\ \hline 02 \end{array}$$

$$17\frac{2}{4} = 17\frac{1}{2} = 17\frac{1}{2}$$