

نام و نام خانوادگی :

نام آموزگار :

نام آموزشگاه :

نام درس : ریاضی

تعداد صفحات : ۳ صفحه

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش استان سمنان

سوالات هماهنگ پایه ششم شهرستان گرمسار

شماره داوطلب :

تاریخ امتحان : ۹۸/۳/۴

وقت امتحان : ۷۰ دقیقه

تعداد کل سوالات:

مهر مدرسه

امضاء مصحح	نتیجه ارزشیابی

الف) گزینه ی صحیح را با علامت ( x ) مشخص کنید .

۱- کدام یک از عدد های زیر بر ۲ و ۳ و ۹ بخش پذیرند ؟

- ۱۳۲۰ (۱)     
 ۹۱۰۸ (۲)     
 ۴۰۰۵ (۳)     
 ۲۰۲۷۶ (۴)

۲- گرد شده ی عدد  $\frac{36}{189}$  با تقریب کمتر از یک کدام است ؟

- ۳۶ (۱)     
  $\frac{36}{18}$  (۲)     
  $\frac{37}{18}$  (۳)     
 ۳۷ (۴)

۳- کدام یک از شکل های زیر محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد.

- ۱) دوزنقه     
 ۲) مثلث     
 ۳) لوزی     
 ۴) متوازی الاضلاع

۴- کدام عدد از بقیه کوچکتر است ؟

- ۱)  $\frac{1}{0.24}$      
 ۲)  $\frac{1}{2.04}$      
 ۳)  $\frac{1}{4.02}$      
 ۴)  $\frac{1}{0.42}$

۵- در کدام گزینه عددها به ترتیب از کوچک به بزرگ از چپ به راست نوشته شده اند ؟

- ۱)  $15$  و  $1$  و  $16$  و  $9$      
 ۲)  $7$  و  $3$  و  $1$  و صفر  
 ۳)  $12$  و صفر و  $7$  و  $24$      
 ۴)  $34$  و صفر و  $40$  و  $31$

ب) جاهای خالی را با عدد یا کلمه های مناسب کامل کنید .

۱- برای اندازه گیری زمین فوتبال از واحد ..... استفاده می کنند.

۲- یک دسی متر مکعب ..... سی سی یا یک لیتر است.

۳- کوتاه ترین فاصله ی هر نقطه تا یک خط فاصله ی ..... است.

۴- اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی ضرب کنیم ..... تغییر نمی کند ولی باقی مانده در همان

عدد ..... می شود.

۵- حجم مکعبی به ضلع ..... سانتی متر = ۶۴ سانتی متر مکعب و مساحت مربعی به ضلع .....  
سانتی متر = ۶۴ سانتی متر مربع

۶- مساحت بوستان نزدیک منزل ما  $1\frac{1}{3}$  ..... است.

۷- عدد یازدهم از الگوی عددی ..... و ۱۰ و ۷ و ۴ و ۱ عدد ..... می باشد.

۸- به جای مربع عددی بنویسید که رابطه ی  $1 > \square \div \frac{5}{2}$  درست باشد.

۹-  $\frac{8}{62}$  سانتی متر مربع ..... میلی متر مربع

۱۰- ۳۹۱ دسی متر مکعب ..... متر مکعب.

(ج) صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- در عبارت  $10 \div 2 - 18$  ابتدا تفریق و سپس تقسیم را انجام می دهیم.

۲- قرینه ی عدد ۶- مساوی ۶+ است .

۳- معکوس کسر  $2\frac{3}{4}$  برابر  $\frac{4}{11}$  میباشد

۴- ۲۰ درصد یک زاویه نیم صفحه ۳۶ درجه است

(د) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

۱- دو زاویه متمم یکدیگرند . اگر نسبت این دو زاویه ۱ به ۴ باشد اندازه هر زاویه را حساب کنید.

۲- اگر علی درست وسط صف ایستاده و از اول صف نفر ۱۳۴ باشد چند نفر در این صف هستند.

۳- فروشگاه کالایی را ۳۶۰۰ تومان خریده است و می خواهد آن را با ۱۰٪ سود بفروشد این فروشگاه باید این کالا را به چه قیمتی بفروشد ؟

۴- علی با  $\frac{1}{3}$  پولش کتاب و با  $\frac{1}{2}$  باقی مانده پولش مداد خرید. اگر ۲۴۰۰ تومان برایش باقیمانده باشد کل پول او چقدر بوده است.

۵- کسر  $\frac{22}{7}$  با تقریب کمتر از ۰/۰۰۱ به روش قطع کردن به دست آورید.

۶- مساحت شکل رو به رو را بدست آورید .

۷- حاصل عبارت را به دست آورید .

$$3 + (3 - (1 + (0.71 - 0.03))) \div 3 =$$

۸- مکمل زاویه ی (۱) ۱۳۰ درجه است زاویه ی (۲) چند درجه است؟

۹- کسر  $\frac{1}{8}$  را به صورت عدد اعشاری و سپس به صورت درصد بنویسید.

۱۰- برای ساخت آکواریومی به ابعاد ۱ ، ۰/۷ ، ۰/۵ متر چند متر مربع شیشه لازم است ؟  
(آکواریوم سقف ندارد)



۰/۵ متر

۰/۷ متر

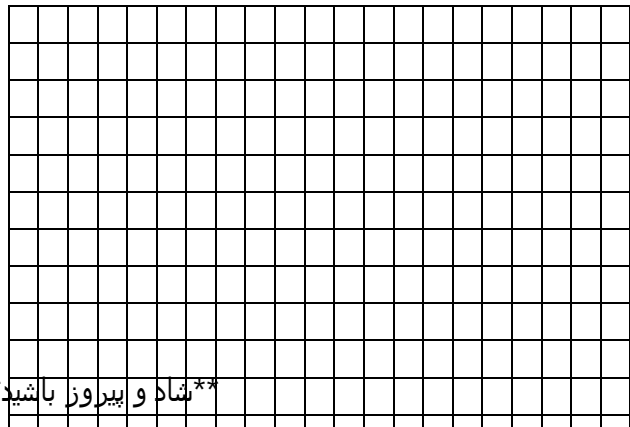
۱ متر

۱۱-مختصات راس های یک چهارضلعی به صورت زیر است.

$$\begin{pmatrix} 3 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 3 \\ 6 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 10 \\ 3 \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} 7 \\ 6 \end{pmatrix}$$

الف) چهارضلعی را رسم کنید.

ب) مساحت چهارضلعی را بدست آورید.



صفحه 3

\*\*شاد و بیروز باشید\*\*

# جزوه سیپی