

به نام خدا

نام :

نام خانوادگی :

نام آموزگار :

دبستان :

نام درس: ریاضی ششم

تاریخ:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

ردیف

الف) پاسخ صحیح را علامت بزنید

کدام عدد بر ۲ و ۳ بخش پذیر نیست؟

الف) ۳۸۴ ☐ ب) ۵۷۱۲ ☐ ج) ۲۰۶ ☐ د) ۵۰۴ ☐

حاصل عبارت $\frac{12}{14} \div \frac{2}{7}$ می شود: ۶

الف) ۲ ☐ ب) $\frac{6}{7}$ ☐ ج) ۴ ☐ د) ۳ ☐

حاصل $100 \div (10 \div \frac{5}{3})$ کدام است؟

الف) 0.53 ☐ ب) 0.0053 ☐ ج) 0.53 ☐ د) 5300 ☐

اگر نقطه ی $\begin{bmatrix} 5 \\ 2 \end{bmatrix}$ را سه واحد به سمت راست و یک واحد به پایین حرکت دهیم به کدام نقطه می رسیم؟

الف) $\begin{bmatrix} 8 \\ 1 \end{bmatrix}$ ☐ ب) $\begin{bmatrix} 3 \\ 8 \end{bmatrix}$ ☐ ج) $\begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix}$ ☐ د) $\begin{bmatrix} 3 \\ 1 \end{bmatrix}$ ☐

ب) درستی و نادرستی عبارات های زیر را مشخص کنید.

هر عدد صحیح مثبت از هر عدد صحیح منفی کوچکتر است. ☐ درست ☐ غلط

اعداد اعشاری از دو جزء صحیح و اعشاری تشکیل شده اند. ☐ درست ☐ غلط

مثلث محور تقارن دارد، اما مرکز تقارن ندارد. ☐ درست ☐ غلط

ج) جاهای خالی را با کلمات و اعداد مناسب داخل پرانتز کامل کنید.

اگر شکلی را به اندازه ی ----- (نیم دور) حول نقطه ای داخل شکل بچرخانیم و شکل حاصل روی شکل اولیه منطبق شود می گوییم شکل دارای تقارن مرکزی است. (۱۸۰ درجه - ۳۶۰ درجه)

اگر مقسوم و مقسوم علیه تقسیمی را در عددی غیر صفر ضرب کنیم----- (خارج قسمت تغییر نمی کند -باقی مانده تغییر نمی کند)

با توجه به عدد ((۷۶۸۵۹۰۰۱۳)) به سوالات زیر پاسخ دهید؟

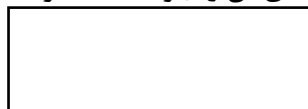
الف) عدد را به حروف بنویسید؟

ب) چه رقمی دارای ارزش مکانی صدگان هزار است؟-----ج) رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی است؟-----

د) اگر این عدد را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، ارزش مکانی ۶ چه تغییری می کند؟-----

کشاورزی $\frac{1}{5}$ زمین خود را گندم کاشت و $\frac{2}{4}$ باقی مانده ی آن را جو کاشت. اگر مساحت زمین کشت نشده ۲۰۰۰ متر مربع باشد. مساحت کل زمین را به دست آورید.

راهبرد رسم شکل 



حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$(3/6 - 0.06) \times 0.01 =$$

$$7 - 3\frac{1}{4} =$$

$$\frac{5/4}{0.9} =$$

$$\frac{3}{5} = \frac{5}{3}$$

۷

مقایسه کنید.(علامت <=> قرار دهید).

$$۰/۱۷ \square ۰/۱۷۰۰$$

$$۲/۰۳۰۰ \square ۲/۳۱$$

$$+ ۱۰ \square - ۱۰۰$$

$$۲-۰/۴ \square ۱+۰/۰۶$$

$$۲/۵ \div ۰/۲۵ \square ۵ \times ۲$$

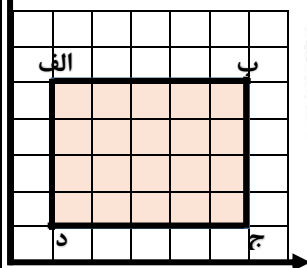
با توجه به شکل ، به سوالات زیر پاسخ دهید:

الف)مختصات راس های مستطیل داده شده را بنویسید.

$$\text{الف} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} \quad \text{ب} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} \quad \text{ج} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix} \quad \text{د} = \begin{bmatrix} \\ \end{bmatrix}$$

ب)مساحت مستطیل را به دست آورید.

$$\text{مساحت مستطیل} =$$



۸

متناسب باالگوی زیر یک رابطه بنویسید و با استفاده از آن رابطه شکل چهارم از چند مربع تشکیل می شود.

رابطه ی بین شماره شکل و تعداد مربع ها

شکل چهارم



(۱)



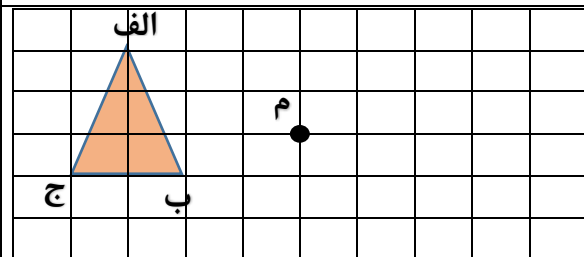
(۳)

۹

ضخامت ۳۰۰ برگ کاغذ ۲۴ میلی متر است. ضخامت یک برگ کاغذ را تا دو رقم اعشار بر حسب میلی متر حساب کنید.

۱۰

قرینه ی مثلث نسبت به نقطه ی (م) را پیدا کنید.



۱۱

معکوس هر یک از عددهای زیر را به صورت کسر بنویسید؟

$$۴ \frac{۳}{۱۰}$$

$$۰/۰۰۹$$

$$\frac{۳}{۱۰}$$

$$۲۵$$

۱۲

تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار در خارج قسمت انجام دهید و باقی مانده ی اصلی را مشخص کنید.

$$۴۳/۹ \overline{) ۰/۶}$$

باقی مانده ی اصلی:

۱۳

چرا؟

خودسنجی: از پاسخ هایم راضی هستم؟

باز خورد آموزگار: