

نام:	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷ / ۳ / ۱	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۵ <b>ریاضی ششم</b> (نوبت دوم)
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نتیجه:	
نام دبیر:	<b>آزمون شماره ۲</b>	

**درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید**

الف) بین دو عدد $3-$ و $4+$ چهار عدد صحیح وجود دارد. <input type="checkbox"/>	۱
ب) تمامی اعدادی که به ۳ بخشیدیرند بر ۹ هم بخشیدیرند. <input type="checkbox"/>	
ج) فاصله دو نقطه، طول کوتاهترین پاره خطی است که دو نقطه را به هم وصل می کند. <input type="checkbox"/>	
د) یکی از واحد های اندازه گیری طول ، هکتار می باشد. <input type="checkbox"/>	

**جاهای خالی را پر کنید**

الف) کسر $\frac{13}{25}$ برابر با عدد اعشاری.....است.	۲
ب) گرد شده محیط مربعی به ضلع $\frac{4}{34}$ ، با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ برابر است با.....	
ج) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه.....درجه یا کم تر ، بچرخانیم و شکل روی خودش بیفتد می گوئیم شکل.....دارد.	
د) $\frac{2}{3}$ سانتی متر مربع برابر است با.....دسی متر مربع.	

**گزینه صحیح را انتخاب کنید.**

الف) کدام یک از کسرهای زیر با کسر $\frac{5}{8}$ برابر است؟	۳
<input type="checkbox"/> $\frac{25}{32}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{15}{28}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{15}{24}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{35}{64}$ (۴)	
ب) حاصل عبارت $(\frac{12}{888} + \frac{112}{10}) \times (\frac{4}{7} - \frac{3}{5})$ کدام است؟	
<input type="checkbox"/> $\frac{13}{56}$ (۱) <input type="checkbox"/> $\frac{15}{6}$ (۲) <input type="checkbox"/> $\frac{6}{15}$ (۳) <input type="checkbox"/> $\frac{6}{4}$ (۴)	
ج) هر عدد صحیح.....از هر عدد صحیح.....بزرگتر است.	
<input type="checkbox"/> مثبت - مثبت (۱) <input type="checkbox"/> منفی - منفی (۲) <input type="checkbox"/> مثبت - منفی (۳) <input type="checkbox"/> منفی - مثبت (۴)	

**به سؤالات زیر پاسخ دهید**

حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.	۴
الف) $8 + 2 \times (8 - (2 \times 2 + 2)) =$	
ب) $\frac{2 \frac{3}{4} + \frac{2}{5}}{\frac{7}{10} - \frac{6}{20}} =$	

تقسیم روبرو راتا دو رقم اعشار ادامه دهید و خارج قسمت وباقیمانده را مشخص کنید.

خ  
خ  
ق  
ن

$$14/5 \quad \underline{2/6}$$

۵

گنجایش یک ظرف ۱ / ۴۸ لیتر است. از شیرآبی هر دقیقه ۴ / ۰ لیتر آب درون این ظرف می ریزد. پس از چند ساعت ظرف آب پر می شود؟

خ  
خ  
ق  
ن

۶

جدول زیر را کامل کنید.

عدد	باتقریب کمتر از	قطع شده	گرد شده
۸ / ۴۷۹	۰ / ۱		
۳۴۸ / ۹۳	۱		

خ  
خ  
ق  
ن

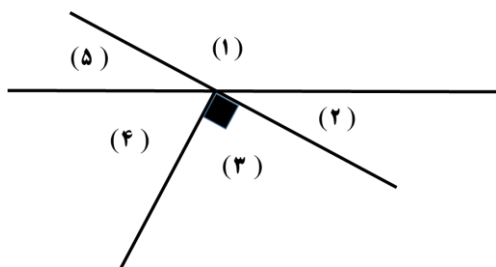
۷

زهرا می خواهد یک چرخ خیاطی به قیمت ۴۸۰۰۰۰ تومان بخرد اما به این کالا ۴% مالیات تعلق گرفته است. حساب کنید زهرا برای خرید چند تومان باید بپردازد؟

خ  
خ  
ق  
ن

۸

در شکل زیر زاویه های  $\hat{2}$  و  $\hat{5}$  متقابل به رأسند. اگر زاویه  $\hat{2} = 55^\circ$  باشد. اندازه هریک از زاویه های خواسته شده را به دست آورید.



$$\hat{1} =$$

$$\hat{4} =$$

$$\hat{5} =$$

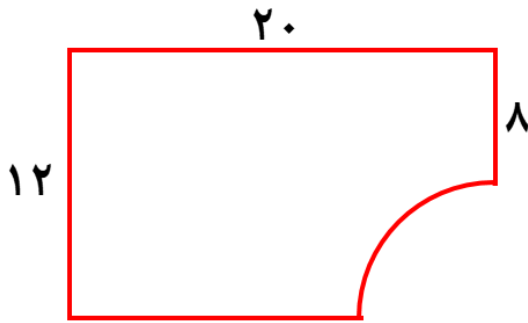
خ  
خ  
ق  
ن

۹

نام:	تاریخ آزمون: ۱ / ۳ / ۱۳۹۷	به نام خالق زیبایی ها آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۵ <b>ریاضی ششم</b> <b>(نوبت دوم)</b>
نام خانوادگی:	زمان آزمون: دقیقه	
نام کلاس:	نتیجه:	
نام دبیر:	<b>آزمون شماره ۲</b>	

می خواهیم باغچه ای به شکل مقابل را چمن کاری کنیم. اگر هر متر مربع از باغچه مقابل  $\frac{2}{5}$  کیلوگرم بذر چمن بخواهد او چند کیلوگرم بذر چمن برای چمن کاری این باغچه لازم دارد؟ ( $\pi = 3$ )

خ  
خ  
ق  
ن



۱۰

نقاط مختصات سه رأس یک مستطیل اند

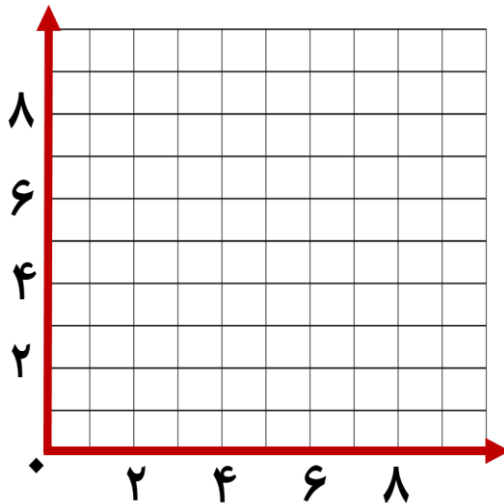
$$\begin{bmatrix} 8 \\ 4 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 8 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1 \\ 4 \end{bmatrix}$$

الف) مختصات رأس چهارم را بنویسید.

ب) مستطیل را رسم کنید.

ج) مساحت مستطیل را حساب کنید.

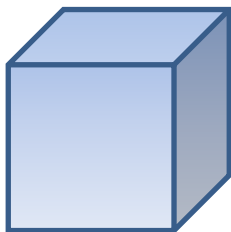
خ  
خ  
ق  
ن



۱۱

سطح کل و حجم مکعبی به ضلع ۲ سانتی متر را حساب کنید.

خ  
خ  
ق  
ن



۱۲

بازخورد آموزگار:

موفق باشید.

تهیه کننده: علی نادری