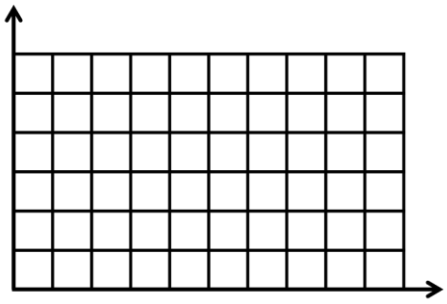
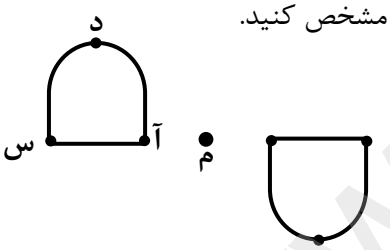
نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	
مدت آزمون: **۶۰ دقیقه**	دبستان گل های بهشت علم	طراح سوالات : متین فرخ نیا
تاریخ آزمون: **۱۴۰۲/۱۰/۱۶**	سؤالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **ششم**	صفحه۱ از ۲ سؤالات

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۱	**گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.** الف) اگر از نقطه ی $\begin{bmatrix}۳\\۲\end{bmatrix}$ در محورهای مختصات سه واحد به بالا و دو واحد به راست برویم ، به کدام نقطه می رسیم؟ ۱) $\begin{bmatrix}۶\\۴\end{bmatrix}$ ۲) $\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$ ۳) $\begin{bmatrix}۶\\۵\end{bmatrix}$ ۴) $\begin{bmatrix}۵\\۴\end{bmatrix}$ ب) محیط مستطیلی به طول ۳/۸ و عرض ۱/۷ متر چند متر می باشد؟ ۱) ۱۱ متر ۲) ۱۰/۵ متر ۳) ۱۱/۵ متر ۴) ۱۰ متر ج) کدام عدد داده شده ، بر ۵ بخش پذیر است ولی بر ۳ بخش پذیر نیست؟ ۱) ۷۸۰ ۲) ۸۵۵ ۳) ۹۸۰ ۴) ۲۲۵ د) $\frac{۳}{۴}$ لیتر شربت را در لیوان هایی به گنجایش $\frac{۱}{۸}$ لیتر می ریزیم، چند لیوان پُر می شود؟ ۱) ۴ ۲) ۶ ۳) ۱۲ ۴) ۹	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۲	**صحیح یا غلط بودن عبارت‌های زیر را مشخص کنید.** الف) اگر رادین در یک صف نفر نهم و در وسط صف باشد، در این صف ۱۹ نفر حضور دارند. ص ☐ غ ☐ ب) حاصل ضرب هر عدد طبیعی در معکوس خودش ، مساوی یک است. ص ☐ غ ☐ ج) از بین کسرهای $\frac{۵}{۳۷},\frac{۵}{۹۹},\frac{۵}{۱۷}$ کسر $\frac{۵}{۹۹}$ از بقیه کوچک تر است. ص ☐ غ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۳	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کام کنید.** الف) باقی مانده ی تقسیمی ۱/۸ می باشد، اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۵ برابر کنیم، باقی مانده ..... می شود. ب) اگر مثلث متساوی الاضلاع را..... درجه حول نقطه ی واقع در مرکز آن بچرخانیم، روی خودش منطبق می شود. ج) به جای اینکه عددی را در بر ۰/۰۱ تقسیم کنیم ، می توانیم آن را در ..... ضرب کنیم. د) هر عدد صحیح ..... از هر عدد صحیح ..... کوچک تر است.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۴	**به سؤالات زیر پاسخ دهید.** الف) چندمین عدد فرد برابر ۵۷ می باشد؟ ب)کوچکترین عدد زوج و بدون تکرار رقم بین ۲۰۰۰۰۰ و ۳۰۰۰۰۰ ..... پ)ارزش مکانی رقم ۸ در عدد ۹۷۷۴۰۸۵/۰۱۴۷ چیست؟	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۵	الف) ۲/۵ برابر کسر $\frac{۴}{۵}$ چقدر می باشد. ب) $\frac{۳}{۸}$ عدد $۲\frac{۲}{۳}$ را پیدا کنید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۶	کسرهای زیر را ساده کنید. $\frac{۰/۳۴}{۱/۷}=$ $\frac{۱/۳}{۰/۵۲}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	
مدت آزمون: **۶۰ دقیقه**	دبستان گل های بهشت علم	طراح سوالات : متین فرخ نیا
تاریخ آزمون: **۱۴۰۲/۱۰/۱۶**	سؤالات امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **ششم**	صفحه۱ از ۲ سؤالات

ردیف	شرح سؤالات	عملکرد
۷	مختصات $\begin{bmatrix}۲\\۰\end{bmatrix}$=آ ، $\begin{bmatrix}۲\\۶\end{bmatrix}$=ب ، $\begin{bmatrix}۶\\۳\end{bmatrix}$=س را در محورهای مختصات نشان دهید.  نقاط را بهم وصل کنید و نوع شکل حاصل را تعیین کنید. مساحت شکل به دست آمده را پیدا کنید.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۸	حاصل عبارت زیر را به ساده ترین صورت بنویسید. $\frac{۳-۱\frac{۵}{۶}}{۱\frac{۲}{۵}\times۲\frac{۲}{۹}}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۹	الف)الگوی زیر را ادامه دهید. ..... و ..... و ..... و ..... و ۶+ و ۹ و ۱۲+ و ۱۵ ب) بین ۵۰ و ۶۰ دو عدد بنویسید که مضرب ۴ باشند.	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۱۰	قرینه ی هر یک از نقاط داده شده را نسبت به مرکز تقارن پیدا کرده و روی شکل مشخص کنید.  	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۱۱	تقسیم زیر را با روش یکی کردن مخرج ها محاسبه کنید.(مخرج مشترک) $۲\frac{۵}{۱۲}\div\frac{۳}{۸}=$	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۱۲	تقسیم زیر را تا یک رقم اعشار در خارج قسمت انجام داده و باقی مانده ی آن را مشخص کنید. ۱۹/۷ | ۱/۷	خ خ ☐ خ ☐ ق ☐ ن ☐
۱۳	با کارت های ۰ تا ۹ ، نزدیک ترین عدد اعشاری به ۱۰۰ را بنویسید که رقم صدم آن ۸ و رقم هزارم ربع رقم صدم و رقم دهم آن نصف رقم هزارم باشد.(بدون تکرار رقم)	

www-kanoon-ir

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب

دبستان گل های بهشت علم

کلید ســـؤالات

امتحان نوبت اول درس **ریاضی** پایه **ششم**

۱) الف- $\begin{bmatrix}۳+۲\\۲+۳\end{bmatrix}=\begin{bmatrix}۵\\۵\end{bmatrix}$

ب) $(۳/۸ + ۱/۷) \times ۲ = ۱۱$

ج) ۹۸۰ بر ۵ بخش پذیر است ولی بر ۳ نیست.

د) $\frac{۳}{۴}\div\frac{۱}{۸}=\frac{۳}{۴}\times۸=۶$

۲) الف – صحیح ب- صحیح ج- صحیح

۳) الف – ۹= ۱/۸ ×۵ ب- ۱۲۰ درجه

ج - ۱۰۰ د) منفی ، مثبت

۴) الف – ۲۹ = ۲÷۵۸ ۵۷ + ۱ = ۵۸

ب – ۲۰۱۳۴۶ پ - دهگان

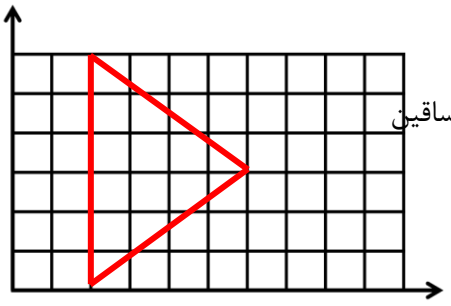
۵) الف - $۲=\frac{۴}{۵}\times\frac{۵}{۲}=\frac{۲۵}{۱۰}\times\frac{۴}{۵}=۲/۵\times\frac{۴}{۵}$

ب - $۱=\frac{۸}{۳}\times\frac{۳}{۸}=۲\frac{۲}{۳}\times\frac{۳}{۸}$

۶) $۰/۲=\frac{۳۴}{۱۷۰}=\frac{۰/۳۴}{۱/۷}$ $\quad ۲/۵=\frac{۵}{۲}=\frac{۱۰}{۴}=\frac{۱۳۰}{۵۲}=\frac{۱/۳}{۰/۵۲}$

۸) $\frac{۳}{۸}=\frac{\frac{۷}{۶}}{\frac{۲۸}{۹}}=\frac{\frac{۱۸}{۶}-\frac{۱۱}{۶}}{\frac{۷}{۵}\times\frac{۲۰}{۹}}=\frac{۳-۱\frac{۵}{۶}}{۱\frac{۲}{۵}\times۲\frac{۲}{۹}}$

۷)

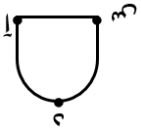


مثلث متساوی الساقین

۱۲ = ۲÷۶×۴

۹)الف- ۶- و ۳- و ۰ و ۳ ب – ۵۲و۵۶

۱۰)



۱۱) $۲\frac{۵}{۱۲}\div\frac{۳}{۸}=\frac{۲۹}{۱۲}\div\frac{۳}{۸}=\frac{۲۹}{۱۲}\times\frac{۸}{۳}=\frac{۵۸}{۹}$

۱۲)

۱۹/۷ | ۱/۷

۱۱/۵

۰/۱۵

۱۳)۹۷/۱۸۲

۱)

۱)

۱)

۱)

۱)

09144796010