نام و نام خانوادگی:	مدرسه ی غیر دولتی پویا	ازمون نیمسال اول
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	اموزش و پرورش ناحیه 1 اردبیل	ریاضی ششم دبستان
تاریخ آزمون: 1403/10/2	آزمون مداد کاغذی	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

Scanned with CamScanner

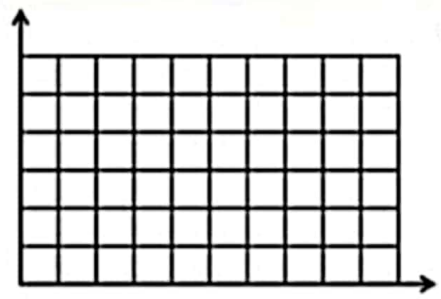
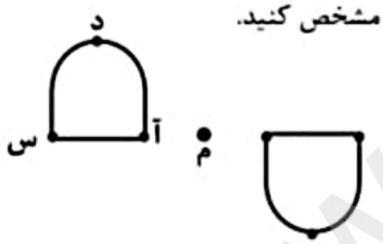
نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون: ۶۰ دقیقه

تاریخ آزمون:

دبستان غیر دولتی پویا

آزمون مداد کاغذی

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

Scanned with CamScanner

مدرسه ی غیر دولتی پویا

کلید ســـؤالات

آزمون مداد کاغذی ریاضی کلاس ششم

طراح سوالات: فاطمه هاشمی

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

ب) $(۳/۸ + ۱/۷) \times ۲ = ۱۱$

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

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

۲) الف – صحیح ب- صحیح ج- صحیح

۳) الف – $۵ \times ۱/۸ = ۹$ ب- ۱۲۰ درجه

ج - ۱۰۰ د) منفی ، مثبت

۴) الف – $۵۸ \div ۲ = ۲۹$ $۵۷ + ۱ = ۵۸$

ب – ۲۰۱۳۴۶ پ - دهگان

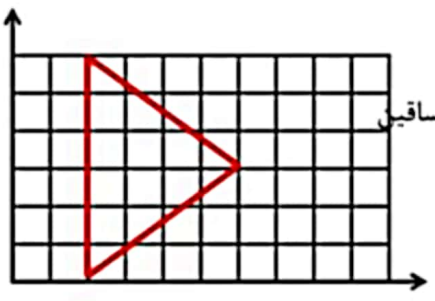
۵) الف - $۲/۵ \times \frac{۴}{۵} = \frac{۲۵}{۱۰} \times \frac{۴}{۵} = \frac{۵}{۲} \times \frac{۴}{۵} = ۲$

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

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

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

۷) (۱)

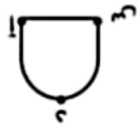


مثلث متساوی الساقین

$۴ \times ۶ \div ۲ = ۱۲$ (۱)

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

Scanned with CamScanner