به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول ریاضی دی ماه **پایه:ششم**

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲** **تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/**

۱- جاهای خالی عبارت های زیر را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) حاصل ضرب یک عدد زوج در یک عدد فرد همواره عددی ..... است.

ب) کوچکترین مخرج مشترک دو کسر $\frac{۵}{۱۸}$ و $\frac{۷}{۱۵}$ برابر با ..... است.

ج) نمایش اعشاری کسر $\frac{۱۱}{۸}$ برابر با ..... است.

د) وقتی شکلی را حول یک نقطه به اندازه ۱۸۰ درجه یا کمتر در ..... عقربه های ساعت می چرخانیم و شکل روی خودش می افتد می گوییم شکل تقارن چرخشی دارد.

۲- جملات درست را با حرف (ص) و نادرست را با حرف (غ) مشخص کنید.

الف) اگر عددی بر ۹ بخش پذیر باشد بر ۳ نیز بخش پذیر است. .....

ب) معکوس یک کسر نمی تواند با خود کسر برابر باشد. .....

پ) در یک تقسیم اگر مقسوم و مقسوم علیه را ۱۰ برابر کنیم , خارج قسمت تغییر نمی کند. .....

ت) قرینه نقطه $\begin{bmatrix}-۲\\+۵\end{bmatrix}$ نسبت به محور عرض ها برابر با $\begin{bmatrix}-۲\\-۵\end{bmatrix}$ است. .....

۳- گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید.

الف) در شکل دهم الگوی زیر چند چوب کبریت به کار رفته است ؟



۱) ۱۹ ۲) ۲۱ ۳) ۲۳ ۴) ۲۵

ب) حاصل عبارت $\frac{۲-\frac{۱}{۴}}{۲+\frac{۱}{۴}}$ کدام است ؟

۱) $\frac{۷}{۹}$ ۲) $\frac{۹}{۷}$ ۳) $\frac{۳}{۲}$ ۴) $\frac{۲}{۳}$

ج) ساده شده کسر $\frac{۱/۲\times۰/۳۶\times۳/۲}{۱/۶\times۱/۸\times۲/۴}$ کدام است ؟

۱) ۰/۲ ۲) ۰/۴ ۳) ۰/۶ ۴) ۰/۸

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول ریاضی دی ماه **پایه:ششم**

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲** **تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/**

د) مختصات راس های یک چهارضلعی به صورت زیر است :

$\begin{bmatrix}۱۰\\۹\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۱۰\\۷\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۶\\۷\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۶\\۹\end{bmatrix}$

مساحت این چهارضلعی کدام است ؟

۱) ۶ ۲) ۷ ۳) ۸ ۴) ۹

۴- با توجه به الگوی زیر موارد خواسته شده را کامل کنید :



الف) در شکل چهارم چند مکعب وجود دارد ؟ ..... مکعب

ب) اگر شماره شکل را با ☐ و تعداد مکعب ها را با ◯ نشان دهیم رابطه بین شماره شکل و تعداد مکعب ها را بنویسید. رابطه : .....

۶- الف) کوچکترین و بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی چیست ؟ ..... و .....

ب) دو کسر بین ۴ و ۵ بنویسید که از $۴\frac{۴}{۵}$ بزرگتر باشد. ..... و .....

۷- پارسا با ثلث پولش یک توپ فوتبال خرید و با $\frac{۳}{۴}$ باقی مانده پولش یک کوله پشتی خرید. اگر پس از خرید توپ فوتبال و کوله پشتی ۶۰۰۰۰ تومان برای پارسا باقی مانده باشد , کل پول پارسا چقدر بوده است ؟

۸- نمره های یک دانش آموز پایه هفتم در جدول زیر آمده است :

نام درس	ریاضی	فارسی	علوم	عربی	انگلیسی	مطالعات	کار و فناوری	پیام های آسمان	فرهنگ و هنر
نمره	۱۷/۲۵	۱۹/۵	۱۹/۲۵	۱۷/۷۵	۱۹/۵	۱۹/۷۵	۲۰	۲۰	۲۰

میانگین نمرات او را به دست آورید.

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول ریاضی دی ماه **پایه:ششم**

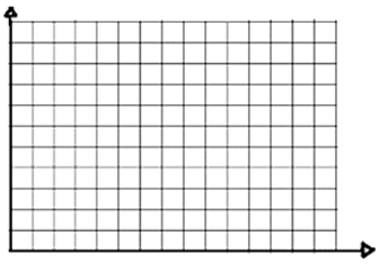
نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲** **تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/**

۹- مختصات رأس های یک مثلث به صورت زیر است :

$\begin{bmatrix}۳\\۵\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۳\\۷\end{bmatrix}$ و $\begin{bmatrix}۷\\۵\end{bmatrix}$

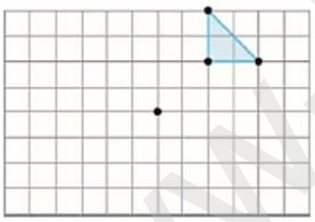
الف) مثلث را در دستگاه مختصات رسم کنید.

ب) مساحت این مثلث را به دست آورید.



۱۰- خارج قسمت و باقی مانده اصلی تقسیم ۴۲/۵ بر ۱/۲ را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

۱۱- شکل زیر را با توجه به نقطه مشخص شده ۱۸۰ درجه دوران دهید.



۱۲- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$۲\div\frac{۱\frac{۱}{۲}\times\frac{۲}{۳}}{۴\frac{۱}{۲}\times\frac{۴}{۹}}=$$

$$\frac{۳/۶\times۴/۵}{۰/۱۵\times۰/۱۲}=$$

www.kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابی مداد –کاغذی نیم سال اول ریاضی دی ماه

پایه:ششم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی ۱۴۰۳–۱۴۰۲ تاریخ : /۱۴۰۲/۱۰

ارزشیابی کیفی توصیفی

توضیحات	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
یادآوری عدد نویسی و بخش پذیری				
آشنایی با اعداد صحیح				
آشنایی با جمع و تفریق و ضرب و تقسیم کسرها				
آشنایی با تقسیم اعداد اعشاری				
شناخت تقارن و مختصات				
آشنایی با مفهوم میانگین				
شناخت دوران				

www-kanoon.ir