به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابي مداد -کاغذي نیم سال اول ریاضی دي ماه

پایه:پنجم

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی 1404-1403** **تاریخ : 15 /10/ 1403**

1- جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) یک میلیارد برابر است با صد تا .....

ب) هر کسر ..... از واحد را می توان به صورت یک عدد مخلوط نمایش داد.

ج) در هر مربع اندازه ضلع با اندازه مساحت متناسب .....

د) متوازی الاضلاع تقارن محوری ..... اما تقارن مرکزی .....

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

الف) دهمین عدد از الگوی مثلثی برابر با 55 است .....



ب) کسر $\frac{19}{5}$ از عدد مخلوط $3\frac{3}{8}$ بزرگتر است. .....

ج) 60 درصد شکل زیر رنگ نشده است.....

3- **گزینه درست را با علامت ضربدر مشخص کنید.**

الف) در شکل صد و یکم الگوی زیر چند چوب کبریت وجود دارد ؟



(۱) (۲) (۳) .....

۱) ۴۰۶ ۲) ۴۰۴ ۳) ۴۰۲ ۴) ۴۰۰

www-kanoon.ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابي مداد -کاغذي نیم سال اول ریاضی دي ماه

پایه:پنجم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی 1404-1403 تاریخ : 15 /10 /1403

4- الف) نام الگوی اعداد ... و 64 و 27 و 8 و 1 چیست؟.....

ب) به جای آنکه عددی را بر خمس تقسیم کنیم می توانیم آن را در چه عددی ضرب کنیم؟.....

ج) نسبت ثلث عدد90 به خمس عدد 300 کدام است؟.....

د) کسری مساوی با $\frac{۸}{۱۵}$ بنویسید که صورت آن 40 باشد.....

5- **عدد ۴۳۲۱۰۰۹۸۷۶ را در نظر بگیرید و به سوالات زیر پاسخ دهید :**

الف) کدام رقم کمترین ارزش مکانی را دارد ؟ رقم ..... در مرتبه .....

ب) نسبت رقم دهگان هزار به رقم دهگان میلیون آن کدام است ؟ .....

6- **یک اتومبیل در ساعت 18 ″ 48′ 16 وارد پارکینگ شد و در ساعت 22″ 32′ 18 از پارکینگ خارج شد. این اتومبیل چه مدت در پارکینگ بوده است؟**

7- **حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.**

$$(۳ \div \frac{۳}{۵}) \times (۴ \div \frac{۸}{۹}) =$$

$$۳ - ۲\frac{۱}{۲} =$$

8- **هر توپ پارچه $۲\frac{۳}{۴}$ متر است. ۸ توپ از این پارچه چند متر است ؟**

9- **از ۱۵۰ کتابی که در یک قفسه کتاب خانه قرار دارند ۳۰ کتاب ریاضی است. چند درصد از کتاب های این قفسه ریاضی است ؟**

www-kanoon-ir

به نام خدا

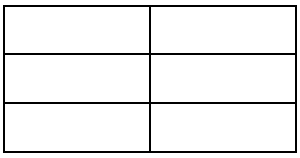
پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشیابي مداد -کاغذي نیم سال اول رياضی دي ماه

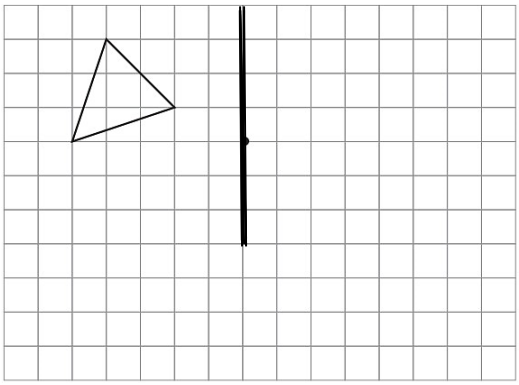
پایه:پنجم

نام و نام خانوادگی : ..... **سال تحصیلی 1404-1403** **تاریخ : 15 /10 /1403**

10- محیط مستطیلی 60سانتی متر است. اگر نسبت طول به عرض آن 3 به 2 باشد. مساحت این مستطیل چند سانتی متر مربع است؟



11- قرینه محوری شکل زیر را رسم نمایید.



www-kanoon-ir

به نام خدا

پیش دبستان و دبستان سرای زندگی

ارزشيابي مداد -كاغذي نيم سال اول رياضی دي ماه

پایه:پنجم

نام و نام خانوادگی : ..... سال تحصیلی 1404-1403 تاریخ : 15 /10 /1403

اهداف	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیاز به تلاش
شناخت عدد نویسی و محاسبات عددی				
آشنایی با میلیارد				
آشنایی با الگوها				
شناخت مفهوم کسرهای بزرگ تر از واحد				
آشنایی با ضرب و تقسیم کسرها				
شناخت عدد مخلوط و ضرب آن ها				
آشنایی با نسبت و تناسب				
شناخت مفهوم درصد				

www-kanoon.ir

Subject: Year: Month: Day:

بسمه تعالی

پاسخ آزمون ریاضی پنجم

پیش دبستان و دبستان برای زندگی

نویسنده: دانیال بیتی - رتبه ۸۴ کنکور تجربی ۱۴۰۰ - دانشجوی علوم پزشکی تهران

۱- الف- یک میلیارد برابر است با صد تا ده میلیون

ب - هر کسر بزرگ تر از واحد را کسر گویا به صورت یک عدد مخلوط نمایش داد.

ج - در هر مربع اندازه ضلع با اندازه مساحت متناسب است

د - مقدار الاضلاع تقارن محور ندارد اما تقارن مرکزی دارد

۲- الف - درست ۱ ۳ ۶ ۱۰ ۱۵ ۲۱ ۲۸ ۳۶ ۴۵ ۵۵

(۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰)

ب - درست $۳\frac{۳}{۸} \bigcirc \frac{۱۹}{۵} \Rightarrow ۳\frac{۳}{۸} \bigcirc ۳\frac{۴}{۵} \Rightarrow ۳\frac{۱۵}{۴۰} \textcircled{<} ۳\frac{۳۲}{۴۰}$

ج. درست  $\Rightarrow \frac{۲}{۵}$ رنگ شده $= \frac{۴}{۱۰}$ درصد ۴۰ $=$ رنگ نشده $\frac{۳}{۵}$

۳- (۱) ۶ ۱۰ ۱۴ ...

(۱) (۲) (۳)

+۴ +۴

شماره شکل $\times ۴) + ۲ =$ تعداد

شکل ۱۰۱ ام $= (۱۰۱ \times ۴) + ۲ = ۴۰۴ + ۲ = ۴۰۶$

www.kanoon.ir

Subject: Year: Month: Day:

۴- الف- اللور عددی

ب- ۵ بجای تقسیم بر خمس ($\frac{1}{5}$) می توان آن را در معکوسش یعنی ۵ ضرب کنیم

ج- $\frac{1}{2}$ $\quad \frac{90}{30} = 3 \Rightarrow \frac{30}{60} = \frac{1}{2} \quad \frac{3000}{50} = 60$

د- $\frac{40}{75}$ $\quad \frac{40}{75} = \frac{8 \times 5}{15 \times 5}$

۵- الف- رقم ۶ در مرتبه یکان

ب- $\frac{5}{2}$

۲ = دهگان میلیون ۵ = دهگان هزار

۶- ۱ ۴۴′ ۰۴″ $\quad$ ساعت خروج $22 : 35 : 92 = 18 : 48 : 14$

ساعت ورود- $18 : 48 : 14$

$1 : 44 : 04$

۷- $\left(3 \div \frac{3}{5}\right) \times \left(4 \div \frac{8}{9}\right) = \left(\frac{3}{1} \times \frac{5}{3}\right) \times \left(\frac{4}{1} \times \frac{9}{8}\right) = 5 \times \frac{9}{2} = \frac{45}{2}$

۳- $\frac{21}{2} = \frac{9}{2} - \frac{5}{2} = \frac{1}{2}$

۸- متر $\frac{11}{4}$ = متر $\frac{23}{4}$ = هر توپ.

متر ۲۲ = $\frac{11}{4} \times 28 = 22$ = ۸ توپ

۹-

کل	۱۵۰	۱۰۰
ریاضی	۳۰	۰

$\Rightarrow \frac{30 \times 100}{150} = 20$ درصد ۲۰

www.kanoon.ir

Subject: Year: Month: Day:

10- محیط مستطیل = ۲ × (عرض + طول) = ۶۰ = عرض + طول ۳۰

طول ۳ ⇒ ۱۸

عرض ۲ ⇒ ۱۲

مساحت = عرض × طول = ۱۸ × ۱۲ = ۲۱۶

طول + عرض ۵ ۳۰

× ۶

11-

