دبستان پویندگان رسالت
۱۴۰۲/۱۰/۰۵

به نام یگانه پروردگار

ارزشیابی ریاضی پنجم – دی ماه نام و نام خانوادگی : .....

ریاضی

۱ عددی هستم که از ۱۱ دسته ی صد میلیون تایی و ۹ دسته ی صد هزارتایی و ۱۲ دسته ی صدتایی ساخته شده ام.

الف) من چه عددی هستم به رقم و حروف بنویسید.

ب) اگر عدد را صد برابر کنیم رقم ۹ دارای چه ارزش مکانی می شود ؟

۲ جاهای خالی را با دقت کامل کنید.

الف) تقریب کمتر از صدگان میلیون عدد ۹۰۴ ، ۵۷۸ ، ۹۷۶ برابر با ..... است (به روش گرد کردن)

ب) $\frac{۲}{۴}$ از نصف مبلغ ۸۰۰۰۰۰ تومان ..... ریال است.

ج) ..... درصد اعداد یک تا ۱۰۰ یک رقمی هستند.

د) به جای اینکه عددی را بر $\frac{۱}{۳}$ تقسیم کنیم می توانیم آن را در ..... ضرب کنیم.

۳ عبارت های درست را با علامت √ و نادرست را با علامت × مشخص کنید.

الف) اگر صورت کسری صفر باشد آن کسر برابر با صفر است. درست ◯ نادرست ◯

ب) $\frac{۳}{۴}$ هر عدد ، از خود آن عدد بزرگتر است . درست ◯ نادرست ◯

ج) عدد پنجم الگوی مثلثی برابر با ۱۵ است. درست ◯ نادرست ◯

د) علی ۵ برابر رضا پول دارد یعنی نسبت پول علی به رضا $\frac{۵}{۱}$ است. درست ◯ نادرست ◯

۴ حاصل ضرب های زیر را با رسم شکل بدست آورید.

$۲ \times \frac{۳}{۴} =$

۵ حاصل عبارت های زیر را بدست آورید (در صورت امکان ابتداد ساده کنید)

$۲\frac{۴}{۵} + ۳\frac{۷}{۸} =$

$۲\frac{۴}{۷} - ۱\frac{۳}{۵} =$

$\frac{۲۷}{۳۳} \times \frac{۱۱}{۶۳} =$

$\frac{۷}{۸} \times \frac{۲۴ \times ۳۲}{۴۹ \times ۹} =$

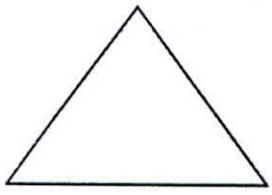
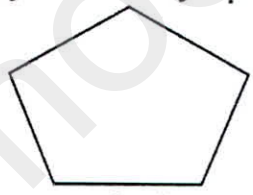
۶ در جاهای خالی علامت < = > بگذارید.

$۴:۶۹':۷۰'' \bigcirc ۵:۸':۷''$

$۱\frac{۷}{۸} \bigcirc \frac{۱۵}{۸}$

$\frac{۳}{۴} \bigcirc \frac{۴}{۵}$

www-kanoon-ir

۷	فاطمه ۹ متر نخ دارد و برای بستن جعبه های شیرینی به نخ هایی با اندازه های $۲\frac{۱}{۳}$ متر احتیاج دارد او با این مقدار نخ ، چه تعداد جعبه شیرینی را را می تواند ببندد.
۸	اختلاف دو عدد ۲۸ و نسبت آن $\frac{۲}{۱۲}$ است. این دو عدد را به دست آورید.
۹	کالایی را بعد از ٪ ۳۰ تخفیف به قیمت ۲۱۰۰۰۰ تومان خریدیم . الف) قیمت اولیه کالا را بدست آورید؟ ب) چند درصد پرداخت کرده ایم؟
۱۰	شکل های زیر را با توجه به درصد داده شده رنگ کنید.  ٪ ۷۵  ٪ ۴۰
۱۱	به سؤالات چهارگزینه ای زیر با دقت پاسخ دهید. الف) در ساعت ۷ عصر روز دوشنبه کاری را شروع کردیم و دو روز و ۱۰ ساعت بعد آن کار را به پایان رساندیم در چه روز و چه ساعتی این کار را به پایان رساندیم. ۱) ۵ عصر - چهارشنبه ۲) ۵ عصر – پنج شنبه ۳) ۵ صبح – پنج شنبه ۴) ۵ صبح – چهارشنبه ب) ارزش مکانی کوچکترین رقم در عدد ، ۹۲۸۵۰۲۳۴۶۷ کدام است ؟ ۱) یکان میلیون ۲) صدگان هزار ۳) صدگان میلیون ۴) یکان میلیارد ج) نسبت های کدام گزینه می توانند یک تناسب را تشکیل دهند؟ ۱) $\frac{۱۴}{۳۰}$ و $\frac{۷}{۶}$ ۲) $\frac{۴۹}{۹}$ و $\frac{۷}{۳}$ ۳) $\frac{۱۲}{۲۰}$ و $\frac{۴}{۱۰}$ ۴) $\frac{۳۶}{۳۰}$ و $\frac{۱۲}{۱۰}$

عزیزم موفق باشید

www.kamoon.ir

Scanned with CamScanner

1- $11(100000000) + 9(100'000) + 12(100)$

$= 1'100'901'200$

الف) یک میلیارد و صد میلیون و نهصد و یک هزار و دویست

ب) دهگان میلیون

2- الف) $980'000'000$

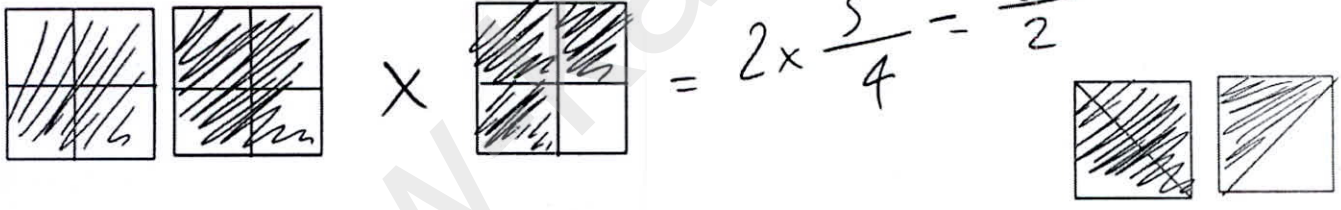
ب) $2'000'000$

ج) 9

د) 3

3- صحیح، غلط، صحیح، صحیح

4-



$= 2 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{2}$

5-

$2\frac{4}{5} + 3\frac{7}{8} = \frac{14}{5} + \frac{31}{8} = \frac{112+155}{40} = \frac{267}{40}$

$2\frac{4}{7} - 1\frac{3}{5} = \frac{18}{7} - \frac{8}{5} = \frac{90-56}{35} = \frac{34}{35}$

$\frac{27^{9}}{33_{3}} \times \frac{11}{63} = \frac{9}{63} = \frac{1}{7}$

$\frac{7'}{8} \times \frac{24 \times 32^{4}}{749 \times 9} = \frac{96}{63}$

www.tamoon.ir

Scanned with CamScanner

-6

$4:69:70 \textcircled{>} 5:8:7$

$1\frac{7}{8} \textcircled{=} \frac{15}{8} \qquad \frac{3}{4} \textcircled{>} \frac{3}{5}$

-7

$9 \div 2\frac{1}{3} = 9 \div \frac{7}{3} = 9 \times \frac{3}{7} = \frac{27}{7}$

-8

$\frac{x}{y} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$

x	a	
y	6a	
	5a	28

الضلعان

$5a = 28 \Rightarrow a = 5.6$

$x = a = 5.6$

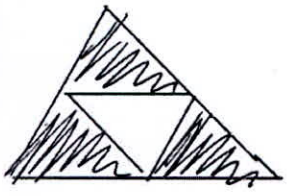
$y = 6a = 33.6$

-9 الف)

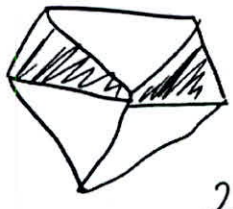
$0.7x = 210000 \Rightarrow x = 300000$

ب) 70 درصد

-10



75%



40% $= \frac{2}{5}$

-11 الف) 4 ب) 2

Scanned with CamScanner