نام و نام خانوادگی:

ریاضی ششم

بسمه تعالی

دبستان غیردولتی یارمهربان

پریسا اردشیری

سال تحصیلی ۱۴۰۳_۱۴۰۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/06

الف درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱.در محور اعداد هرچه به سمت چپ برویم اعداد بزرگ تر می شوند.

۲.در تقسیم کسرها با مخرج برابر کافی است فقط صورت ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم.

۳.اعداد ۲/۰۳ و ۲۰/۳ با هم برابرند.

۴.کسر $\frac{3}{18}$ از $\frac{2}{21}$ بزرگ تر است.

ب گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۵. کدام گزینه بر ۱۰ بخش پذیر است.

الف) ۴۳۳ ب) ۶۵۵ ج) ۷۹۰ د) ۱۰۱۱

۶. در تقسیم ۹ ÷ ۰/۴۶ خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) ۰/۵ – ۰/۱ ب) ۰/۰۵ – ۰/۰۱ ج) ۰/۰۰۵ – ۰/۰۱ د) ۰/۵ – ۰/۰۱

۷. درجای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل درست باشد؟ $\frac{۳}{۲} \times$ ..... = ۱

الف) $\frac{۲}{۳}$ ب) $\frac{۳}{۲}$ ج) ۱ د) $\frac{۵}{۴}$

۸. کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

الف) ۱۰۲۹- ب)۱۰۲۷- ج) ۱۰۳۰- د) ۱۰۳۲-

پ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹. حاصل ضرب ۱۰۰ × ۰/۲۳ برابر است با .....

۱۰ . عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر ..... و هم بر ..... بخش پذیر باشد.

۱۱. هرگاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر ..... تقسیم می کنیم.

۱۲. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت ..... نمی کند.

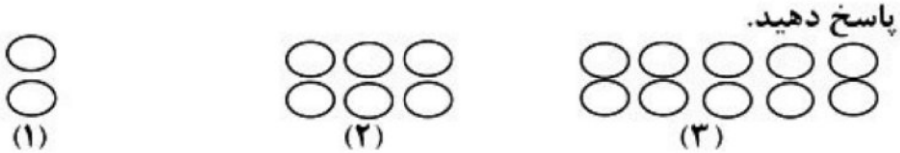
۱۳ . با توجه به عدد ۳۹۷۸۵۰۰۰۱۲۳ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به حروف بنویسید.

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟

ج) اگر عدد را در ۱۰ تقسیم کنیم ، ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟

۱۴. با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.



(۱) (۲) (۳)

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

الف) رابطه الگو را بنویسید.

ب) شکل ۷۵ از چند دایره تشکیل شده است؟

۱۵ . مقایسه کنید.

۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹ ☐ ۵۶۰۰۰۰۰۰۱۹ ۲۳- ☐ ۱۸- ۱۶/۱ ☐ ۶/۰۱۳

۲/۵ ☐ $2\frac{1}{2}$ $۲\frac{۳}{۱۵}$ ☐ $۱\frac{۲}{۹}$ $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{10}$

۱۶. پدرعلی در نیمی از زمین خود عدس کاشت.او در ثلث باقی مانده ی زمین نیز لوبیا کاشت و در نصف باقی مانده زمین نیز نخود کاشته است.چه کسری از زمین هنوز زیر کشت نرفته است؟(با رسم شکل)

۱۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $۲\frac{۱}{۳}+۱\frac{۵}{۶}=$

ب) $۷-۳\frac{۲}{۵}=$

ج) $(۴/۹-۳/۲)\times۱۰۰=$

د) $\frac{\frac{۱}{۲}\times\frac{۲}{۳}}{\frac{۵}{۱۱}\div\frac{۲}{۱۱}}=$

و) $(۰/۲۹\times۱۰۰۰)-(۱/۷\times۱۰۰)=$

ی) $\frac{۰/۷۲}{۰/۰۸}=$

۱۸. حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

الف) ۳/۹ | ۸

ب) ۰/۵۷ | ۱/۶

www-kanoon.ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی:

ریاضی ششم

بسمه تعالی

دبستان غیردولتی یارمهربان

پریسا اردشیری

سال تحصیلی ۱۴۰۳_۱۴۰۲

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۰۰

الف درستی و نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.

۱.در محور اعداد هرچه به سمت چپ برویم اعداد بزرگ تر می شوند. نادرست .

۲.در تقسیم کسرها با مخرج برابر کافی است فقط صورت ها را بر یکدیگر تقسیم کنیم. درست

۳.اعداد ۲/۰۳ و ۲۰/۳ با هم برابرند. نادرست .

۴.کسر $\frac{3}{18}$ از $\frac{2}{21}$ بزرگ تر است. درست .

ب گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۵. کدام گزینه بر ۱۰ بخش پذیر است.

الف) ۴۳۳ ب) ۶۵۵ ج) ۷۹۰ د) ۱۰۱۱

۶. در تقسیم ۹ ÷ ۰/۴۶ خارج قسمت و باقی مانده به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

الف) ۰/۵ – ۰/۱ ب) ۰/۰۵ – ۰/۰۱ ج) ۰/۰۰۵ – ۰/۰۱ د) ۰/۵ – ۰/۰۱

۷. درجای خالی چه عددی قرار دهیم تا حاصل درست باشد؟ $\frac{۳}{۲} \times$ ..... = ۱

الف) $\frac{۲}{۳}$ ب) $\frac{۳}{۲}$ ج) ۱ د) $\frac{۵}{۴}$

۸. کدام گزینه از بقیه کوچکتر است؟

الف) ۱۰۲۹- ب) ۱۰۲۷- ج) ۱۰۳۰- د) ۱۰۳۲-

پ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹. حاصل ضرب ۱۰۰ × ۰/۲۳ برابر است با .....۲۳.....

۱۰ . عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر .....۲..... و هم بر .....۳..... بخش پذیر باشد.

۱۱. هرگاه بخواهیم عددی را نصف کنیم آن را بر .....۲..... تقسیم می کنیم.

۱۲. اگر مقسوم و مقسوم علیه را در یک عدد ضرب کنیم، خارج قسمت .....تغییر..... نمی کند.

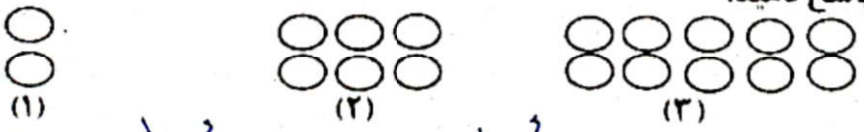
۱۳ . با توجه به عدد ۳۹,۷۸۵,۰۰,۱۲۳ به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به حروف بنویسید. سی و نه میلیارد و هفتصد و هشتاد و پنج میلیون و صد و بیست و سه .

ب) بزرگترین رقم در چه مرتبه ای قرار دارد؟ کهان میلیارد

ج) اگر عدد را در ۱۰ تقسیم کنیم ، ارزش مکانی رقم ۵ چه تغییری می کند؟ از یکان میلیون به صدهان هزار تغییر می کند

۱۴. با توجه به الگوی زیر به سوالات پاسخ دهید.



(۱) (۲) (۳)

+۴ +۳

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

الف) رابطه الگو را بنویسید. $(n-1)\times 4+2$

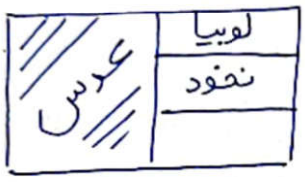
ب) شکل ۷۵ از چند دایره تشکیل شده است؟ $(75-1)\times 4+2 = 298$

۱۵. مقایسه کنید.

۵۶٫۰۰۰٫۰۰۰٫۰۱۹ ☐ ۵۶۰۰٫۰۰۰٫۰۱۹ ؛ -۲۳ ☐ -۱۸ ؛ ۱۶/۱ ☐ ۶/۰۱۳

۲/۵ ☐ $2\frac{1}{2}$ ؛ $2\frac{3}{15}$ ☐ $1\frac{2}{9}$ ؛ $\frac{2}{5}$ ☐ $\frac{3}{10}$

۱۶. پدرعلی در نیمی از زمین خود عدس کاشت.او در ثلث باقی مانده ی زمین نیز لوبیا کاشت و در نصف باقی مانده زمین نیز نخود کاشته است.چه کسری از زمین هنوز زیر کشت نرفته است؟(با رسم شکل)



$\frac{1}{9}$ هنوز زیر کشت نرفته است.

۱۷. حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

الف) $2\frac{1}{3}+1\frac{5}{6} =$

$\frac{7\times 2}{3\times 2}+\frac{11}{6} = \frac{14+11}{6} = \frac{25}{6} = 4\frac{1}{6}$

ب) $7-3\frac{2}{5} = 6\frac{5}{5} - 3\frac{2}{5} = 3\frac{3}{5}$

ج) $14/9 - 3/21\times 100 = 1/7\times 100 = 170$

د) $\frac{\frac{1}{7}\times\frac{7}{3}}{\frac{5}{11}\div\frac{2}{11}} = \frac{1}{\frac{5}{11}\times\frac{11}{2}=\frac{5}{2}} = \frac{\frac{1}{3}}{\frac{5}{2}} = \frac{2}{15}$

و) $(0/29\times 1000) - (1/7\times 100) = 290 - 170 = 120$

ی) $\frac{0/72}{0/08} = \frac{72}{100}\div\frac{8}{100} = \frac{72}{100}\times\frac{100}{8} = \frac{9}{1} = 9$

۱۸. حاصل تقسیم های زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید.

الف) ۳/۹۰ ÷ ۸ = ۰/۴۸

۳۹۰	۸
-۳۲	۰/۴۸
۷۰	
-۶۴	
۰/۰۶	

ب) ۰/۵۷ ÷ ۱/۶

$\times 10 \Rightarrow$ ۵/۷۰ ÷ ۱۶

۵۷۰	۱۶
-۴۸	۳۵
۹۰	
-۸۹	
۰/۱	۱۰

$10\div 10 = 0/1$