نام و نام خانوادگی: **دبستان دخترانه غیردولتی فروغ دانش** **آزمون ریاضی نوبت اول پایه پنجم**

الف) جاهای خالی زیر را با عدد یا کلمه ی مناسب کامل کنید.

۱) عدد ۷۲۰۵۸۰۷۶۱۴ با تقریب یک میلیارد برابر است با .....

۲) کسر $\frac{۲۵}{۶}$ یعنی ۲۵ تا .....

۳) نسبت تعداد ضلع های مثلث به تعداد ضلع های مستطیل برابر ..... است.

۴) ٪۱۰تخفیف یعنی در هر ۱۰۰ تومان ، ..... تومان از ما نمی گیرند.

۵) ..... میلی متر یعنی۳ متر و ۵۲ سانتی متر و ۸ میلی متر است.

ب) جمله های درست را با ✓ و جمله های غلط را با × مشخّص کنید.

۱) ثلث ۹۰۰ میلیون عدد ۴۵ میلیون می شود. ○

۲) ساده شده ی عبارت $\frac{۴}{۵}\times\frac{۱۵}{۱۰}$ برابراست با $\frac{۶}{۵}$ ○

۳) اگر ٪۴۰ را ساده کنیم می شود، $\frac{۲}{۵}$ ○

۴) نسبت ۵ به ۶ با نسبت $\frac{۱۵}{۲۰}$ مساوی است.○

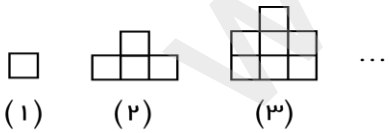
۵) ۲۰ تا اسکناس ۵۰۰۰۰۰ ریالی می شود، ده میلیون تومان. ○

ج) گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۱) ۳ تا ده میلیونی و ۶ تا صدهزارتایی و ۹ ده هزارتایی و ۴ تا صدتایی می شود

الف) ۳۰۶۹۴۰۰۰○ ب) ۳۰۶۹۰۴۰۰○ ج) ۳۶۰۹۰۰۴۰○ د) ۳۰۶۹۴۰۰ ○

۲) شکل هفتم در الگوی مقابل از چند مربّع تشکیل شده است؟



الف) ۲۳ ○ ب) ۱۹ ○ ج) ۲۰ ○ د) ۲۲ ○

۳) درتساوی مقابل، به جای ؟ کدام عدد قرار می گیرد؟ $\frac{۵}{۱۱}=\frac{؟}{۶۶}$

الف) ۵۵○ ب) ۳۰○ ج) ۲۵○ د) ۳۵ ○

۴) در یک کلاس ۲۰ نفره ، ۵ نفر غایب اند.چند درصد کلاس حاضر هستند؟

الف) ٪۲۵○ ب) ٪۳۰ ○ ج) ٪۷۵ ○ د) ٪۷۰○

www-kanoon-ir

د) به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱) برای جمع روبرو یک مسئله بنویسید که در آن کلمات (لیتر و خواهر و آب) باشد و حاصل را به دست آورید. $۱\frac{۲}{۵}+\frac{۳}{۴}=$

۲) مساحت کف اتاقی که طول آن $۳\frac{۱}{۲}$ و عرض آن $۲\frac{۱}{۳}$ می باشد، را به دست آورید.

۳) ریرا به همراه چهار نفرازدوستانش به رستوران رفت. آنها سه پیتزا سفارش دادند. به هر نفر چه کسری از پیتزا رسید؟

۴) تلما تصمیم گرفت از گل فروش سر چهارراه گل بخرد. در سبد گل دخترک گل فروش نسبت گل رز قرمز به گل مریم ۳ به ۵ و تعداد گلهای مریم ۸ تا بیشتر از گلهای رز قرمز است. اگر تلما همه ی گلهای مریم را برای مادرش به مناسبت روز مادر خریده باشد، او چند شاخه گل خریده است؟

۵)می خواهیم کتابی به قیمت ۵۰۰۰۰ تومان را از کتاب فروشی بخریم.اگر فروشنده ٪۲۰ تخفیف بدهد؛

الف) چند تومان تخفیف گرفته ایم؟

ب) چند تومان باید بپردازیم؟

ج) چند درصد از پول کتاب را پرداخت کردیم؟

۶) $\frac{۲}{۳}$ از یک باغ را درخت کاشته اند. اگر $\frac{۱}{۴}$ از این درختان ، درخت انار باشد. چه کسری از زمین را درخت انار کاشته اند؟(با رسم شکل و راه حل)

○ بازخورد آموزگار: .....

www-kanoon-ir

به نام خداوند جان و خرد

آزمون ریاضی نوبت اول پایه پنجم - دبستان دخترانه غیردولتی فردنگ دانش

نویسنده: حسین شمس مهرآبادی - رتبه ۱۵۷۵ کنکور تجربی - پزشکی دانشگاه شاهد

الف)

۱) ۷,۰۰۰,۰۰۰ ۲) $\frac{1}{6}$ ۳) $\frac{3}{4}$

۴) ۱۰ ۵) ۳,۵۲۸

ب)

۱) نادرست ۲) درست ۳) درست

۴) نادرست ۵) نادرست

ج)

۱) ب) ۳۰۶۹۰۴۰۰

۲) ب) ۱۹

۳) ب) ۳۰

۴) ج) بزرگ‌تر

د)

۱) زهرا $1\frac{2}{5}$ لیتر آب دارد. خدامراد برادر $\frac{3}{4}$ لیتر آب می‌دهد. زهرا چند لیتر آب دارد؟

$$1\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{7}{5} + \frac{3}{4} = \frac{28}{20} + \frac{15}{20} = \frac{43}{20}$$

۲)

$$3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{7}{3} = \frac{49}{6}$$

www.kanoon.ir

CamScanner

د)

۳) $\frac{۳}{۴}$

۴) ۲۰

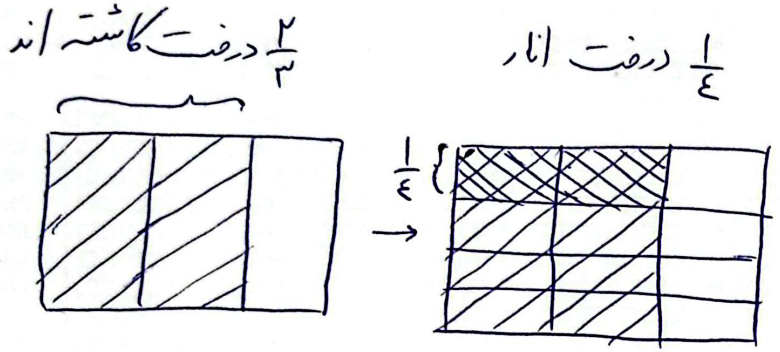
۵)

الف) ۱۰,۰۰۰ تومان

ب) ۴۰,۰۰۰ تومان

ج) ۸۰٪

۶)



$\rightarrow \frac{۲}{۱۲}$ یا $\frac{۱}{۶}$

$\frac{۱}{۶}$ یا $\frac{۲}{۱۲}$ زمین را انار کاشته اند.

$$\frac{۳}{۵} = \frac{۵}{۵+۸} \Rightarrow \frac{۳}{۵} = \frac{۶}{۱۰} = \frac{۹}{۱۵} = \boxed{\frac{۱۲}{۲۰}}$$