نام: نام خانوادگی: کلاس: پنجم درس : ریاضی	بنام خداوند بخشنده و مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم آزمون نوبت اول ریاضی	تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۱۰ زمان: نام دبیر: خانم بهبهانی دبستان دخترانه سرای دانش فدک	محل مهر آموزشگاه

ردیف	سوالات	بارم

۱

درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید.

الف) نسبت تعداد ضلع های مربع به مثلث ۳ به ٤ است. ص غ

ب) نسبت ۳ به ۲ مانند ۲۱ به ۱٤ است. ص غ

ج) کسرهای $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۳}{۸}$ و $\frac{۵}{۱۵}$ و $\frac{۸}{۳۲}$ باهم متناسب هستند. ص غ

د) اگر ۵۸٪ مسافران یک هواپیما زن باشد،پس ٤۲٪ آن مرد است. ص غ

۲

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) در تهیه ی نوعی شربت نسبت مخلوط آب به آبمیوه ۷ به ۲ است، نسبت آبمیوه به کل شربت کدام گزینه است؟

۱) $\frac{۲}{۷}$ ۲) $\frac{۷}{۹}$ ۳) $\frac{۲}{۹}$ ٤) $\frac{۷}{۲}$

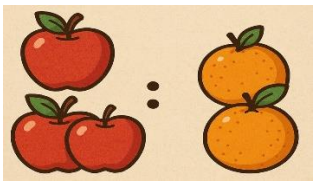
ب) نسبت دو عدد ۹به۳ است.اگر عدد کوچکتر ۲۷ باشد، عدد بزرگتر چند است؟

۱) ٥٤ ۲) ۳٦ ۳) ۱۸ ٤) ۸۱

ج)علیرضا از کتاب ٤۰۰ صفحه ای خود، ۲۰۰ صفحه را خوانده است، او چند درصد از کتاب را نخوانده است؟

۱) ٦۰٪ ۲) ٥۰٪ ۳) ۲۰٪ ٤) ۸۰٪

www.kanoon.ir

	د) یسنا ۲۰۰۰ تومان پول دارد. اگر پول او ۵ برابر پریا باشد، پول پریا کدام یک از گزینه های زیر است؟ ۱) ۵۰۰ ۲) ۳۰۰ ۳) ۱۰۰۰ ۴) ۴۰۰	
۳	مادر مریم میوه هایی که خریده را داخل بشقاب چیده است. به مریم کمک کنید تا جاهای خالی را پر کند.  الف) نسبت تعداد سیب ها به پرتقال ها ..... به ..... یعنی ..... است. ب) نسبت تعداد پرتقال ها به سیب ها ..... به ..... یعنی ..... است. ج) نسبت کل میوه ها به پرتقال ها ..... به ..... یعنی ..... است. د) نسبت تعداد سیب ها به کل میوه ها ..... به ..... یعنی ..... است.	
۴	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی بدست آید: $\frac{۶}{۷} = \frac{\quad}{۴۲} = \frac{۱۸}{\quad}$ $\frac{۵}{۶} = \frac{۲۵}{\quad}$	
۵	برای جدول زیر مسئله ای بنویسید و آن را حل کنید.(تناسب) ۲ | ۷ | ۹ | ۱۸۰	
۶	زهرا ۴۰۰۰تومان و سارا ۸۰۰۰ تومان پول دارد. اگر هرکدام ۵۰٪ پول خود را خرج کنند، روی هم چه مقدار از پولشان باقی می ماند؟	

www.kanoon.ir

"موفق باشید"

نام: نام خانوادگی: کلاس: پنجم درس : ریاضی	بنام خداوند بخشنده و مهربان اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم آزمون نوبت اول ریاضی	تاریخ:۱۴۰۴/۱۰/۱۰ زمان: نام دبیر: خانم بهبهانی دبستان دخترانه سرای دانش فدک	محل مهر آموزشگاه

ردیف	پاسخنامه	بارم

۱ درستی یا نادرستی سوالات زیر را مشخص کنید.

الف) نسبت تعداد ضلع های مربع به مثلث ۳ به ٤ است. ص (غ) غ

ب) نسبت ۳ به ۲ مانند ۲۱ به ۱٤ است. (ص) ص غ

ج) کسرهای $\frac{۱}{۳}$ و $\frac{۳}{۸}$ و$\frac{۵}{۱۵}$ و $\frac{۸}{۳۲}$ باهم متناسب هستند. ص (غ) غ

د) اگر ۵۸٪ مسافران یک هواپیما زن باشد،پس ٤۲٪ آن مرد است. (ص) ص غ

۲ گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) در تهیه ی نوعی شربت نسبت مخلوط آب به آبمیوه ۷ به ۲ است، نسبت آبمیوه به کل شربت کدام گزینه است؟

۱)$\frac{۲}{۷}$ ۲)$\frac{۷}{۹}$ ۳)$\frac{۲}{۹}$ (٤)$\frac{۷}{۲}$

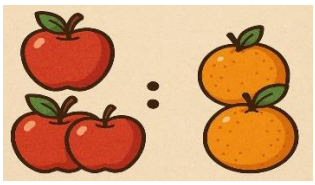
ب) نسبت دو عدد ۹به۳ است.اگر عدد کوچکتر ۲۷ باشد، عدد بزرگتر چند است؟

۱)٥٤ ۲)۳٦ ۳)۱۸ (٤)۸۱

ج)علیرضا از کتاب ٤۰۰ صفحه ای خود، ۲۰۰ صفحه را خوانده است، او چند درصد از کتاب را نخوانده است؟

۱)٦۰٪ (۲)٥۰٪ ۳)۲۰٪ ٤)۸۰٪

www.kanoon.ir

	د) یسنا ۲۰۰۰ تومان پول دارد. اگر پول او ۵ برابر پریا باشد، پول پریا کدام یک از گزینه های زیر است؟ ۱) ۵۰۰ ۲) ۳۰۰ ۳) ۱۰۰۰ ۴) ۴۰۰	
۳	مادر مریم میوه هایی که خریده را داخل بشقاب چیده است. به مریم کمک کنید تا جاهای خالی را پر کند.  الف) نسبت تعداد سیب ها به پرتقال ها ۳ به ۲ یعنی $\frac{۳}{۲}$ است. ب) نسبت تعداد پرتقال ها به سیب ها ۲ به ۳ یعنی $\frac{۲}{۳}$ است. ج) نسبت کل میوه ها به پرتقال ها ۵ به ۲ یعنی $\frac{۵}{۲}$ است. د) نسبت تعداد سیب ها به کل میوه ها ۳ به ۵ یعنی $\frac{۳}{۵}$ است.	
۴	در جاهای خالی عدد مناسب بنویسید تا نسبت های مساوی بدست آید: $\frac{۱۸}{۲۱} = \frac{۳۶}{۴۲} = \frac{۶}{۷}$ $\frac{۲۵}{۳۰} = \frac{۵}{۶}$	
۵	برای جدول زیر مسئله ای بنویسید و آن را حل کنید.(تناسب) مجموع درخت های باغ علی ۱۸۰ نهال درخت است.اگر نسبت درخت های انار به سیب ۲ به ۷ باشد، او از هر درخت چند نهال دارد؟ ۴۰نهال انار،۱۴۰نهال سیب ۲ ۴۰ ۷ ۱۴۰ ۹ ۱۸۰	
۶	زهرا ۴۰۰۰تومان و سارا ۸۰۰۰ تومان پول دارد. اگر هرکدام ۵۰٪ پول خود را خرج کنند، روی هم چه مقدار از پولشان باقی می ماند؟ زهرا: $\frac{۵۰}{۱۰۰} = \frac{۲۰۰۰}{۴۰۰۰} \rightarrow ۴۰۰۰ - ۲۰۰۰ = ۲۰۰۰$ سارا: $\frac{۵۰}{۱۰۰} = \frac{۴۰۰۰}{۸۰۰۰} \rightarrow ۸۰۰۰ - ۴۰۰۰ = ۴۰۰۰$ ۴۰۰۰+۲۰۰۰=۶۰۰۰	

"موفق باشید"