نام و نام خانوادگی:	به نام هستی بخش یکتا آموزش و پرورش ناحیه۲استان مرکزی	البرز البرز انتخاب دانش آموزان مستعد اولیای فرهیخته
پایه تحصیلی:پنجم ابتدایی		
نام دبیر:خانم دهقان	دبستان غیردولتی دخترانه البرز	
نام پشتیبان:خانم نظری		
تاریخ امتحان:	نوبت امتحان: آذر ماه	
مدت زمان امتحان:۶۰دقیقه	نام درس: فصل سوم ریاضی	
ساعت برگزاری:	سال تحصیلی :۱۴۰۵-۱۴۰۴	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** **مهدی در کتابخانه اش ۱۵ کتاب علمی و ۱۴ کتاب داستان دارد:** **نسبت کتاب علمی به کتاب داستان ..... به .....است .** **نسبت کتاب داستان به کل کتاب ها .....است.** **برای نوشتن نسبت مساوی با یک نسبت باید ..... و ..... را در یک عدد یکسان ..... یا ..... کنیم.**	
۲	**شهلا وشهره دو خواهر هستند انها امروز باهم کیک پختند نسبت مقدار کیک خورده شده توسط شهره و شهلا $\frac{۵}{۹}$ است. روی شکل نشان دهید.**	
۳	**در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.** $\frac{۳}{\quad}=\frac{\quad}{۶}=\frac{۸۱}{۵۴}$ $\quad$ $\frac{\quad}{۵۴}=\frac{۸}{۹}$ $\quad$ $\frac{۴}{۱۲}=\frac{\quad}{۴۸}=\frac{۳۶}{\quad}$	
۴	**یک نسبت مساوی $\frac{۵}{۷}$ بنویسید که مخرج آن ۲۸ باشدو دو کسر مساوی با آن بنویسید.**	

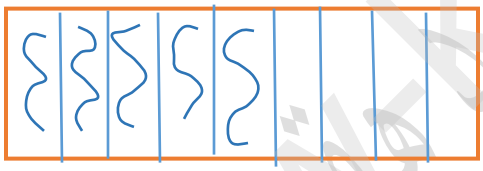
www.kanoon-ir

۵	آیا نسبت ۱۵ به ۱۸ با نسبت ۲۵ به ۳۰ برابر است ؟با راه حل ثابت کنید.	
۶	مادر زهره ۵۴ هزار تومان را بین زهره و خواهرش به نسبت ۴ به ۵ تقسیم میکند . پول هر کدام چقدر است ؟	
۷	نسبت پول حسین به محسن ۴ به ۸ است اگر پول محسن ۶۴۰۰۰۰تومان باشد پول حسین تومان و چند ریال است ؟	
۸	در یک روستا نسبت دانش آموزان پسر به دختر ۴به ۸ است اگر کل دانش آموزان ۳۶۰ نفر باشد تعداد دانش آموزان دختر و پسر چند نفر است ؟	
۹	محیط مستطیلی ۶۴۰ است . نسبت طول به عرض ۵ به ۳ است . اندازه ی طول و عرض چند است ؟ مساحت مستطیل را به دست آورید .	
	باز خورد معلم :	

www.آموزگار-ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	به نام هستی بخش یکتا آموزش و پرورش ناحیه۲استان مرکزی	البرز البرز انتخاب دانش آموزان مستعد اولیای فرهیخته
پایه تحصیلی:پنجم ابتدایی		
نام دبیر:خانم دهقان	دبستان غیردولتی دخترانه البرز	
نام پشتیبان:خانم نظری		
تاریخ امتحان:	نوبت امتحان: آذر ماه	
مدت زمان امتحان:۶۰دقیقه	نام درس: پاسخنامه فصل سوم ریاضی	
ساعت برگزاری:	سال تحصیلی :۱۴۰۵-۱۴۰۴	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** **مهدی در کتابخانه اش ۱۵ کتاب علمی و ۱۴ کتاب داستان دارد:** **نسبت کتاب علمی به کتاب داستان ....۱۴.... به .....۱۵.....است .** **نسبت کتاب داستان به کل کتاب ها ...۱۴ به ۲۹.....است.** **برای نوشتن نسبت مساوی با یک نسبت باید ..صورت.. و ...مخرج... را در یک عدد یکسان .ضرب..... یا ...تقسیم... کنیم.**	
۲	**شهلا ,شهلا وشهره دو خواهر هستند انها امروز باهم کیک پختند نسبت مقدار کیک خورده شده توسط شهره $\frac{۵}{۹}$ است. روی شکل نشان دهید.** **قسمت رنگی بخش خورده شده توسط شهلا وشهره است .** 	
۳	**در جای خالی عدد مناسب قرار دهید.** $\frac{۳}{۲}=\frac{۹}{۶}=\frac{۸۱}{۵۴}$ $\quad$ $\frac{۸}{۹}=\frac{۴۸}{۵۴}$ $\quad$ $\frac{۴}{۱۲}=\frac{۱۶}{۴۸}=\frac{۳۶}{۱۰۸}$	
۴	**یک نسبت مساوی $\frac{۵}{۷}$ بنویسید که مخرج آن ۲۸ باشدو دو کسر مساوی با آن بنویسید.** $\frac{۵}{۷}=\frac{۱۰}{۱۴}=\frac{۱۵}{۲۱}$ $\quad$ $\frac{۵}{۷}=\frac{۲۰}{۲۸}$	

www.karnoo.ir

۵	آیا نسبت ۱۵ به ۱۸ با نسبت ۲۵ به ۳۰ برابر است ؟با راه حل ثابت کنید. $\frac{۲۵}{۳۰}=\frac{۵}{۶}$ $\frac{۱۵}{۱۸}=\frac{۵}{۶}$ ابتدا هر دو ساده میشود چون پس از ساده کردن هر دو به نسبتی مساوی رسیدند پس این دو نسبت برابرند.	
۶	مادر زهره ۵۴ هزار تومان را بین زهره و خواهرش به نسبت ۴به ۵ تقسیم میکند . پول هر کدام چقدر است ؟ 24000 ۴ پول زهره ۳۰۰۰۰ ۵ پول خواهرش ۵۴۰۰۰ ۹ کل پول	
۷	نسبت پول حسین به محسن ۴ به ۸ است اگر پول محسن ۶۴۰۰۰۰تومان باشد پول حسین تومان و چند ریال است ؟ پول حسین ۳۲۰۰۰۰تومان و ۳۲۰۰۰۰۰ ریال است. 320000 ۴ پول حسین ۶۴۰۰۰۰ ۸ پول محسن	
۸	در یک روستا نسبت دانش آموزان پسر به دختر۴به ۸ است اگر کل دانش آموزان ۳۶۰ نفر باشد تعداد دانش آموزان دختر و پسر چند نفر است ؟ ۱۲۰ ۴ پسر ۲۴۰ ۸ دختر ۳۶۰ ۱۲ کل دانش آموزان	
۹	محیط مستطیلی ۶۴۰ است . نسبت طول به عرض ۵ به ۳ است . اندازه ی طول و عرض چند است ؟ باید ۶۴۰ را تقسیم بر ۲ کنیم چون نسبت یک طول و یک عرض داده شده است حاصل میشود ۳۲۰ . 200 ۵ طول ۱۲۰ ۳ عرض	

www.mathgar.ir

۳۲۰	۸	محیط	

مساحت مستطیل را به دست آورید .

مساحت مستطیل =طول ×عرض200×120=24000

باز خورد معلم :

دانش آموزان عزیز براتون آرزوی موفقیت دارم . با دقت به سوالات پاسخ دهید تا با مفهوم سوال کاملا آشنایی پیدا کنید .

روزگار به کام

دهقان

آموزگار دهقان