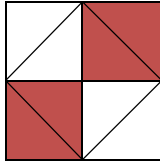


بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش	آزمون مداد - کاغذی پایه : پنجم ابتدایی تاریخ آزمون : نام و نام خانوادگی :	ماده درسی : ریاضی (فصل نسبت ، تناسب، درصد) نوع آزمون: ماهانه * مدت آزمون : ۴۵ دقیقه
-----------------------------------	--	---

۱	گزینه صحیح را با حرف (ص) و گزینه غلط را با حرف (غ) مشخص کنید . الف) تناسبی که نسبت کل آن ، ۱۰۰ باشد را به بیانی دیگر نسبتی که مخرج آن ، ۱۰۰ باشد را می توان درصد نامید . () . ب) رابطه ی بین دو مقدار یا دو کمیّت را نسبت می گوئیم . () .
۲	جاهای خالی را پرکن. الف) علی ۴ ساعت و رضا ۷ ساعت کاری را انجام دادند . نسبت کار علی به رضا مثل به است . ب) % ۲۵ یک کیلومتر = متر .
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . ۱. برای درست کردن نوعی کیک ، آرد و شکر را به نسبت ۹ به ۳ با هم مخلوط کردیم . چند درصد این مخلوط ، شکر است ؟ الف) % ۷۵ <input type="checkbox"/> ب) % ۴۳ <input type="checkbox"/> ج) % ۲۵ <input type="checkbox"/> د) % ۱۵ <input type="checkbox"/> ۲. نسبت اندازه ی ضلع یک مثلث متساوی الاضلاع به محیط آن کدام گزینه است ؟ الف) $\frac{۱۲۱}{۶}$ <input type="checkbox"/> ب) $\frac{۱}{۴}$ <input type="checkbox"/> ج) $\frac{۱}{۳}$ <input type="checkbox"/> د) $\frac{۲۸}{۱}$ <input type="checkbox"/>
۴	با توجه به شکل ، به سوالات جواب دهید . الف) نسبت قسمت رنگ شده به رنگ نشده را بنویسید ؟ ب) چند درصد شکل روبرو رنگ شده است ؟ 
۵	۱. نسبت دانش آموزان کلاس سوم به پنجم در یک دبستان مثل ۳ به ۵ است . اگر دانش آموزان کلاس سوم ۵۴ نفر باشند ، دانش آموزان کلاس پنجم چند نفر هستند ؟ ۲. قیمت یک لباس با % ۳۰ تخفیف ، ۳۵۰۰۰ تومان شد . قیمت اولیه ی لباس چند تومان بوده است ؟

« جدول خود سنجی »

« جدول توصیف عملکرد »

ملاک و شواهد	سطح عملکرد		متوسط	کم	خیلی کم
	تسلط کامل	تسلط خوب			
۱. مفهوم درصد و نسبت					۱. من یاد گرفتم که
۲. مفهوم نسبت و درصد					۲. من یاد نگرفتم که
۳. مفهوم درصد و نسبت					۳. چه باید بکنم تا خوب یاد بگیرم ؟
۴. مفهوم نسبت و درصد با توجه به شکل					
۵. حل مسئله نسبت و درصد					
بازخورد توصیفی :					

موفقیت شما دانش آموزان عزیز آرزوی قلبی ماست