

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	دهم	رشته:	کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۰۹/۳۰		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:		
	نام استاد: مهندس خوش بیان	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه		
نام درس:	ریاضی دهم پودمان دوم	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳			
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)				
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:			
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:			
ردیف	سوالات					بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. (ص یا غ)</p> <p>الف) 0.7 یک مقدار برابر 7% همان مقدار است. ()</p> <p>ب) 60% عدد 100 برابر عدد 60 است. ()</p> <p>ج) یک دهم یک دهم عدد 200 برابر یک درصد عدد 200 است. ()</p> <p>د) اگر قیمت جدید یک کالا نسبت به قیمت اولیه اش کاهش داشته باشد، درصد تغییر قیمت مثبت است. ()</p>					۲
۲	<p>فروشنده‌ای هر ماه 10% از قیمت اجناس خود را تخفیف می‌دهد. اگر قیمت یک کالا $40,000$ هزار تومان باشد، پس از گذشتن دو ماه مبلغ این کالا چند تومان خواهد بود؟</p>					۲
۳	<p>حاصل درصد های زیر را به دست آورید. (با راه حل)</p> <p>الف) 98% از 3000 چقدر است؟</p> <p>ب) 12% از 160 چقدر است؟</p> <p>ج) 20% از 120 چقدر است؟</p> <p>د) 30% از 500 چقدر است؟</p>					۳

	نام:	باسمه تعالی	پایه:	دهم	رشته:	کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان:	۱۴۰۱/۰۹/۳۰		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:		
نام استاد:	مهندس خوش بیان	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان:	۹۰ دقیقه		
نام درس:	ریاضی دهم پودمان دوم	شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۳			
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)				
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:			
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:			
ردیف	سوالات					بارم
۴	<p>جواب سوالات زیر را بدست آورید. (هر مورد ۱ نمره)</p> <p>الف) وزن علیرضا در هنگام تولد ۴ کیلوگرم بوده و در ۱۰ سالگی ۲۰ کیلوگرم است. وزن علیرضا چند درصد تغییر است.</p> <p>ب) اگر ۱۰٪ عددی را به آن اضافه کنیم و سپس ۱۰٪ حاصل را از آن (حاصل) کم کنیم، عدد به دست آمده چند درصد عدد اول است.</p> <p>ج) کلاس الف ۲۰ نفره و کلاس ب ۳۰ نفره است. ۱۰٪ افراد کلاس الف و ۲۰٪ افراد کلاس ب امروز غایب بوده‌اند مجموعاً از این دو کلاس چند درصد غایب بوده‌اند.</p> <p>د) مبلغ کالایی با ۲۰٪ سود ۶۰۰۰ تومان است. مبلغ این کالا با ۵٪ سود چند تومان خواهد بود.</p>					۴
۵	<p>درصد های ۲۵ و ۵۰ و ۳۰ و ۱ و ۱۰ و ۱۰۰ و ۳۰۰ و ۹۹ موجود است. با توجه به توصیف های زیر، هر درصد مناسب را به یکی از توصیف ها نسبت دهید. (یک مورد از اعداد اضافی است)</p> <p>الف) من نصف نصف هستم () (ب) من از یک چهارم کمتر، ولی از یک صدم بیشترم ()</p> <p>ج) من با یک برابرم () (د) من از نصف کمتر و از یک چهارم بیشترم ()</p> <p>خ) من یکدهم یکدهم هستم () (چ) من از یک بیشترم ()</p> <p>ک) من با $\frac{1}{2}$ برابرم ()</p>					۲

	نام:	باسمه تعالی	پایه: دهم	رشته: کلیه رشته ها
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۹/۳۰	
	نام پدر:	آموزشگاه: هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:	
	نام استاد: مهندس خوش بیان	محل مهر آموزشگاه	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	
نام درس:	ریاضی دهم پودمان دوم	شماره صفحه: ۳	تعداد صفحه: ۳	
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			بارم
۶	۷۰٪ عددی برابر ۳۵۰ است، ۹۰٪ این عدد چند است؟			۱
۷	<p>حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.</p> <p>الف) چند درصد ۸۰ برابر ۶۴ است؟</p> <p>ب) ۲۴ چند درصد عدد ۷۲ است؟</p> <p>ج) ۷۵٪ عددی برابر ۳۰ است. عدد چند است؟</p> <p>د) ۲۵ چند درصد عدد ۱۲۵ است؟</p>			۴
۸	<p>قیمت بلیط یک موزه در ابتدای سال ۳۰٪ افزایش داشته و پس از سه ماه دوباره ۱۰٪ افزایش یافته است. قیمت بلیط این موزه سال گذشته ۲۰۰۰ تومان بوده است.</p> <p>الف) قیمت بلیط این موزه الان چقدر است؟</p> <p>ب) درصد تغییر قیمت بلیط این موزه الان نسبت به سال قبل چقدر است؟</p>			۲
یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن				۲۰