


	نام:	باسمه تعالی		
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		
	نام پدر:	آموزشگاه:	هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	ساعت برگزاری:
	نام استاد:	محل مهر آموزشگاه		مدت امتحان:
نام درس:	ریاضی دهم پودمان دوم	شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۲	دقیقه
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش‌آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:
تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:	تاریخ و امضا:
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:
ردیف	سوالات			بارم
۱	کالایی به قیمت ۲۰۰/۰۰۰ هزار تومان شامل ۵٪ مالیات شده است. قیمت کالا نسبت به قبل چند برابر شده است.			۱
۲	اگر قیمت کالایی ۱/۰۰۰/۰۰۰ میلیون تومان باشد و ۳۰٪ تخفیف بخورد، قیمت کالا چقدر خواهد شد.			۱
۳	۴۰٪ عددی برابر با ۵۰۰ است. ۹۰٪ این عدد کدام است.			۱/۵
۴	قیمت یک کالا ۶۰۰/۰۰۰ هزار تومان است. به این کالا ۵٪ مالیات بر ارزش افزوده (قبل از تخفیف) تعلق می‌گیرد. اگر کالا با ۲۵٪ تخفیف فروخته شود، برای خرید این کالا چند تومان باید پرداخته شود.			۲
۵	دو تخفیف متوالی ۳۰٪ و ۸۰٪ بر یک کالا اعمال شده، این کالا مجموعاً چند درصد تخفیف خورده است.			۲
۶	سرعت یک قطار ۲۰۰ کیلومتر بر ساعت است. یک قطار دیگر با ۲۰٪ سرعت اضافه‌تر از سرعت قطار اول از کنار آن رد می‌شود سرعت قطار دوم چقدر خواهد بود.			۱
۷	در ابتدای سال قیمت کالایی ۲۰٪ درصد گران شد. دو ماه بعد قیمت جدید ۱۰٪ ارزان‌تر شد و به ۸۰۰/۰۰۰ هزار تومان رسید. قیمت اولیه کالا چند تومان بوده است.			۲/۵

	نام:	باسمه تعالی		
	نام خانوادگی:	آموزش و پرورش ناحیه ۳ مشهد		
رشته:	کلیه رشته ها	پایه:	دهم	نام پدر:
تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۹/۳۰	ساعت برگزاری:	آموزشگاه: هنرستان فنی و حرفه‌ای خوش‌بیان	
مدت امتحان:	۹۰ دقیقه	محل مهر آموزشگاه:	نام استاد: مهندس خوش بیان	
تعداد صفحه:	۲	شماره صفحه:	نام درس: ریاضی دهم پودمان دوم	
مصحح اول		مصحح دوم (در صورت اعتراض و درخواست کتبی دانش آموز)		
نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	تاریخ و امضا:	نام و نام خانوادگی دبیر تصحیح:	
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	
ردیف	سوالات			بارم
۸	یک کتاب فروشی امسال نسبت به سال گذشته ۴۰۰۰ جلد کتاب کم تر فروخته است. اگر سال گذشته ۷۰۰۰۰ جلد کتاب فروخته باشد درصد تغییر میزان فروش این کتاب فروشی چقدر است.			۱/۵
۹	در یک زمین تنیس طول زمین را ۳۰٪ و عرض زمین را ۲۰٪ افزایش داده‌ایم، درصد تغییر مساحت کدام است.			۲
۱۰	قیمت کالایی در ابتدای سال ۳۰٪ افزایش داشت. ۱ ماه بعد مجدداً ۱۰٪ افزایش یافت. اگر قیمت این کالا سال قبل ۲۰/۰۰۰ هزار تومان بوده باشد، قیمت فعلی کالا و درصد تغییر آن نسبت به سال قبل کدام است.			۲
۱۱	طول ضلع زمین مربع شکلی را ابتدا ۴۰٪ و سپس دوباره ۲۰٪ افزایش داده‌اند. طول ضلع زمین نسبت به مقدار اولیه چند درصد افزایش داشته است.			۲
۱۲	حجم باک بنزین اتومبیلی ۵۰ لیتر است. اگر ۲۰ لیتر بنزین به داخل باک بریزیم، چند درصد از حجم باک خالی می‌ماند.			۱/۵
یا به اندازه تلاشت آرزو کن یا به اندازه آرزوهایت تلاش کن				۲۰