

سوالات امتحانی درس: ریاضی ۱		رشته : مکاترونیک ، تاسیسات		ساعت شروع : ۹ صبح		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :		سال دهم هنرستان		تاریخ امتحان: خرداد ۱۴۰۱		تعداد صفحه : ۲	
دانش آموزان هنرستان شهید رجائی				توجه: استفاده از ماشین حساب ساده (دارای چهار عمل اصلی، جذر و درصد) بلامانع است.			
ردیف		بارم					
پودمان ۱		۱) الف) ۷۵۰ سانتی متر چند متر است؟ ب) $\frac{3}{5}$ متر چند سانتی متر است؟					
		۲) کدام یک از کمیت های زیر مستقیم و کدام یک معکوس است؟ الف) وزن یک کالا و قیمت آن ب) تعداد کارگران و زمان انجام کار.....					
		۳) اگر ۱۲ کارگر ۵ ساعته باری را تخلیه کنند، ۳۰ کارگر چند ساعته بار را تخلیه می کنند؟					
		۴) جاهای خالی را با کلمات یا اعداد مناسب پر کنید. الف) نسبت دو کمیت متناسب که با یک واحد اندازه گیری نمی شود نرخ نامیده میشود. ب) نیم اونس برابر با گرم است. پ) ۱ فوت = اینچ = متر					
پودمان ۲		۵) برای خرید یک دست کت و شلوار به قیمت ۵۰۰ هزار تومان پس از ۲۰٪ تخفیف چقدر باید بپردازیم؟					
		۶) ۱۴۰٪ از ۴۰۰ لیتر آب چند لیتر آب است؟					
		۷) جدول مقابل را کامل کنید.					
		۸) ابعاد یک پارک به طول x و عرض y را ۱۰٪ افزایش داده اند درصد تغییر مساحت این پارک را محاسبه کنید.					

