

نام خانوادگی:	نام:	شماره دانش آموزی:	نام درس: ریاضی یک	نام دبیر: قبادی
شماره دانش آموز:	محل مهرهستان	اداره آموزش و پرورش منطقه 5 شهر تهران	هنرستان پسرانه گاردانش امام علی (علیه السلام)	امتحانات خردادماه سال 97 - 98
ساعت شروع: 10:30	مدت امتحان: 90 دقیقه	تاریخ امتحان: دوشنبه (98/03/20)	پایه و رشته: حسابداری و کامپیوتر دهم	نمره با عدد نمره با حروف
تاریخ و امضاء		نام و نام خانوادگی مصحح:		

ردیف	بارم
1	الف) 250 متر چند سانتی متر است؟ ب) 4/0 متر چند سانتی متر است؟
2	قیمت بلیت یک موزه در ابتدای سال 20٪ درصد افزایش داشته است و پس از گذشت سه ماه از سال 10٪ درصد دیگر هم افزایش می یابد . قیمت بلیت این موزه در حال حاضر چقدر است . قیمت بلیت قبل از هر گونه افزایشی 1000 تومان بوده است .
3	وزن یک نوزاد در هنگام تولد 3/5 کیلوگرم بود . در معاینه بعدی ، وزن او به 5 کیلوگرم رسیده است . درصد افزایش وزن کودک چقدر بوده است .
4	جواب های معادله $x^2 - 3x + 1 = 0$ را در صورت وجود پیدا کنید.
5	حاصل عبارتهای زیر را بنویسید. $(1 - 5)^3$
6	

	$\sqrt[6]{\frac{1}{64}} \quad (2)$ $\sqrt[6]{0/000001} \quad (3)$ $\sqrt[4]{(-3)^4} \quad (4)$ $4^{\frac{3}{2}} \quad (5)$ $27^{-\frac{2}{3}} \quad (6)$ $4^{-\frac{1}{3}} \times 4^{\frac{1}{6}} \quad (7)$	
2	تائزانت چه زاویه ای برابر 5 است؟ (با رسم شکل)	6
2	سینوس زاویه 50 درجه را به دست آورید؟ (با رسم شکل)	7
1	زاویه ای بسازید که کسینوس آن برابر 0/6 باشد؟ (با رسم شکل)	8