

بارم	آموزش و پرورش منطقه ۵ هنرستان امین سال تحصیلی ۹۸-۱۳۹۷		
	نوبت امتحان:	نام و نام خانوادگی: عنوان رشته:	
	تاریخ آزمون:	نام دبیر: پایه تحصیلی:	
۲	الف) ۱۴۲ سانتیمتر چند متر است؟ ب) ۰/۰۳ متر چند سانتی متر است؟		۱
۲	بلیت های یک سینما در یک ساعت مانده به شروع فیلم ، در هر دقیقه به میزان ثابتی به فروش می رسد. اگر این سینما ۲۴۰ بلیت را در ۱۶ دقیقه بفروشد مقدار $\frac{240}{16}$ چه چیزی را نشان می دهد؟ سپس به کمک آن مقدار بلیت های فروخته شده در هر ساعت را به دست آورید.		۲
۱.۵	وزن یک سکه ۵۰۰۰ ریالی حدود ۰/۳۶ اونس است. وزن سکه به طور تقریبی چند گرم است؟ (هر اونس حدوداً ۲۸ گرم است). راه حل ۱) ۲۰ ۲) ۱۰ ۳) ۸ ۴) ۱۵		۳
۱.۵	اگر $3A=2B$ ، ضریب تبدیل A به B کدام است؟ الف) ۶ ب) $\frac{3}{2}$ ج) $\frac{2}{3}$ د) $\frac{1}{6}$		۴
۲	۶۸ درجه فارنهایت تقریباً معادل چند درجه سانتی گراد است. $F=1/8C+32$ الف) ۱۰ ب) ۲۰ ج) ۳۰ د) ۱۵		۵
۱.۵	ضریب تبدیل مایل به کیلومتر $1/6$ است. ۳۰۰ کیلومتر چند مایل است؟ الف) ۴۸۰ ب) ۱۸۶ ج) ۱۸۰ د) ۴۸۶		۶

۷	۵ نقاش با روزی ۷ ساعت کار، ساختمانی را ۴ روزه نقاشی می کنند. ۱۰ نقاش با روزی ۷ ساعت کار، این ساختمان را چند روز ه نقاشی میکنند؟
۸	برای خرید ۳ جفت جوراب، هر جفت به قیمت ۵۰۰۰ تومان ، پس از ۲۰٪ تخفیف چقدر باید بپردازیم؟
۹	۹۰٪ از ۳۰.۰۰۰ چقدر است؟
۱۰	علی ماهانه ۱.۸۰۰.۰۰۰ تومان حقوق دریافت می کند. از این مبلغ ۷۰٪ مالیات کم می شود. حقوق احمد بعد از کسر مالیات ۱.۷۵۰.۰۰۰ تومان است. حقوق کدام بیشتر است؟
۱۱	ابعاد یک زمین بازی متر ۲۰×۱۰ متر است. شهرداری تصمیم دارد این زمین را از هر طرف ۲ متر گسترش دهد. مساحت زمین چند درصد افزایش خواهد یافت؟
۱۲	اگر قیمت جدید یک کالا نسبت به قیمت اولیه افزایش داشته باشد درصد تغییر (مثبت-منفی) و اگر کاهش داشته باشد درصد تغییر (مثبت/منفی) می باشد.
	موفق باشید