

پروژه عملی الکترونیک

سال دهم دبیرستان و مرکز پیش دانشگاهی امیر



۱. فایلی بسازید که اسم آن « Mother list » باشد و اطلاعات در صفحه‌ای به نام « Mother List » ذخیره شوند که محتویات زیر را داشته باشد.

ردیف	نام	نام خانوادگی	حساب ۴	جبر ۴	فیزیک ۳	شیمی ۳	کامپیوتر ۲	معدل	رتبه
۱	سید محمد علی	ابطحی	۱۹	۲۰	۲۰	۱۸	۱۸	**	**
۲	سید امیر حسین	پاکزاد	۱۷	۱۹.۷۵	۱۹.۵	۱۷	۱۷.۲۵	**	**
۳	محمد رضا	حاجی حسین خباز	۱۵	۱۸	۱۹.۷۵	۱۸	۱۹	**	**
۴	محمد	خلاق زاده	۲۰	۱۷	۱۲	۱۶	۱۵	**	**
۵	سید محمد علی	رضوی	۲۰	۱۸.۲۵	۱۸	۱۵.۲۵	۱۴	**	**
جمع نمرات			**	**	**	**	**	-	-
معدل			**	**	**	**	**	**	-

- روش محاسبه معدل دانش آموز با استفاده از فرمول زیر :

$$\frac{(نمره حساب \times ۴) + (نمره جبر \times ۴) + (نمره فیزیک \times ۳) + (نمره شیمی \times ۳) + (نمره کامپیوتر \times ۲)}{۱۶}$$

- سلول هایی که در آنها علامت « * » قرار داده شده است، باید با فرمول و یا تابعی مناسب محاسبه شده و نتیجه در سلول مورد نظر قرار گیرد.
- برای نمرات درس کامپیوتر نمودار میله‌ای مناسبی رسم کنید.
- تمامی نمرات دروس دانش آموزان (حساب، جبر، فیزیک، شیمی و کامپیوتر) را با نام افراد در یک نمودار خطی رسم کنید. بعد با استفاده از نمودار مشخص کنید دامنه تغییرات نمرات کدام دانش آموزان از همه کمتر و کدام دانش آموز از همه بیشتر است.
- نمرات زیر ۱۷ به صورت خودکار به رنگ آبی در بیاید.