

طراحی صنعتی

عنوان پروژه‌: ربات آتش نشان اعضاي گروه:

نقشه­ای که شما برای پروژه­تان رسم می­کنید باید چیزی شبیه این نقشه باشد. دقت کنید در نقشه­ی اولیه لازم نیست جزئیات و مقیاس­ها نشان داده شود اما در نماهای روبرو، عقب و کنار باید اندازه­ها نشان داده شود و مقیاس­ها رعایت شود. حتی بهتر است جنس مواد نیز نوشته شود.

**نقشه­ی کلی**

شکل زیر طرح کلی یک مینی ماشین آتش نشان است. در این طرح مقیاس­ها رعایت نشده و جزنیات نیز نشان داده نشده. اما به طور کلی مشخص است که قرار است دستگاه چه اجزایی داشته باشد.

مخزن آب

و آب­پاش

کپسول آتش نشانی

پمپ قفل در

**نمای بالا و پایین**

شکل­های زیر نمای از بالا و پایین شاسی را نشان می­دهد. در این شکل مقیاس­ کاملاً رعایت شده و اندازه­ها نیز نوشته شده. جزنیات نیز تا حدی در شکل مشخص شده است.

cm 25

cm 40

cm 8

cm 10

تسمه آلومینیومی

کپسول آتش نشانی

پمپ قفل در اتومبیل

مخزن آب

شاسی تفلونی

موتورگیربکس 80 دور

میله مسوار

چرخ تفلونی قطر 8

**نمای جلو**

شکل­های زیر نمای از جلوی قسمت کپسول و آب­پاش را نشان می­دهد. در این شکل مقیاس­ کاملاً رعایت شده و اندازه­ها نیز نوشته شده. جزنیات نیز تا حدی در شکل مشخص شده است.

cm 23

cm 29

تسمه آلومینیومی

کپسول آتش نشانی

پمپ قفل در اتومبیل

تفلون 10 میلی­متری

**نمای پهلو**

شکل­های زیر نمای از پهلوی ماشین را نشان می­دهد. در این شکل مقیاس­ کاملاً رعایت شده و اندازه­ها نیز نوشته شده. جزنیات نیز تا حدی در شکل مشخص شده است.

cm 20

cm 15

cm 30

cm 20