

حسابان ۲

فرمول های مشتق (۲)

فرض کنید u تابعی از x باشد.

$$y = u^n \rightarrow y' = nu^{n-1}u'$$

فرمول های پرکاربرد مشتق:

$$\sqrt{u} \rightarrow \frac{u'}{2\sqrt{u}}$$

$$\sqrt[3]{u} \rightarrow \frac{u'}{3\sqrt[3]{u^2}}$$

$$\sqrt[3]{u^2} \rightarrow \frac{2u'}{3\sqrt[3]{u}}$$

$$\frac{1}{u} \rightarrow \frac{-u'}{u^2}$$

مدرسه مجازی اینو