



به نام خدا

قرنایت برین ^{نهم} درس ریاضی I عمومی (دریچا آسزال لبرن) ۱

ستاره کرب از اسزال جان زیر پرده است آوردید

$$(1) \int t \sec t \, dt$$

$$(2) \int x^2 \sqrt{x^2+2} \, dx$$

$$(3) \int (e^x)^2 e^{(e^x)} \, dx$$

$$(4) \int x^2 \ln x \, dx$$

$$(5) \int \sin \sqrt{x} \, dx$$

$$(6) \int \frac{e^{\sqrt{x}}}{\sqrt{x}} \, dx$$

$$(7) \int e^x \sqrt{1+e^x} \, dx$$

$$(8) \int \frac{x^2}{2-x^2} \, dx$$

$$(9) \int \sin^2(x) \, dx$$

$$(10) \int \frac{dx}{\sqrt{x}(1+x)}$$

$$(11) \int x e^{-x^2} \, dx$$

$$(12) \int \frac{e^x}{e^x-1} \, dx$$

$$(13) \int \frac{x^2}{x-1} \, dx$$

$$(14) \int \frac{1}{x^2-3x+2} \, dx$$