

1. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 2. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$
 3. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 4. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$
 5. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 6. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$
 7. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 8. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$
 9. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 10. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

1. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$
 2. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) f(x) dx = f(0)$

... (1) ...
 ... (2) ...
 ... (3) ...
 ... (4) ...
 ... (5) ...
 ... (6) ...
 ... (7) ...
 ... (8) ...
 ... (9) ...
 ... (10) ...
 ... (11) ...
 ... (12) ...
 ... (13) ...
 ... (14) ...
 ... (15) ...
 ... (16) ...
 ... (17) ...
 ... (18) ...
 ... (19) ...
 ... (20) ...
 ... (21) ...
 ... (22) ...
 ... (23) ...
 ... (24) ...
 ... (25) ...
 ... (26) ...
 ... (27) ...
 ... (28) ...
 ... (29) ...
 ... (30) ...
 ... (31) ...
 ... (32) ...
 ... (33) ...
 ... (34) ...
 ... (35) ...
 ... (36) ...
 ... (37) ...
 ... (38) ...
 ... (39) ...
 ... (40) ...
 ... (41) ...
 ... (42) ...
 ... (43) ...
 ... (44) ...
 ... (45) ...
 ... (46) ...
 ... (47) ...
 ... (48) ...
 ... (49) ...
 ... (50) ...
 ... (51) ...
 ... (52) ...
 ... (53) ...
 ... (54) ...
 ... (55) ...
 ... (56) ...
 ... (57) ...
 ... (58) ...
 ... (59) ...
 ... (60) ...
 ... (61) ...
 ... (62) ...
 ... (63) ...
 ... (64) ...
 ... (65) ...
 ... (66) ...
 ... (67) ...
 ... (68) ...
 ... (69) ...
 ... (70) ...
 ... (71) ...
 ... (72) ...
 ... (73) ...
 ... (74) ...
 ... (75) ...
 ... (76) ...
 ... (77) ...
 ... (78) ...
 ... (79) ...
 ... (80) ...
 ... (81) ...
 ... (82) ...
 ... (83) ...
 ... (84) ...
 ... (85) ...
 ... (86) ...
 ... (87) ...
 ... (88) ...
 ... (89) ...
 ... (90) ...
 ... (91) ...
 ... (92) ...
 ... (93) ...
 ... (94) ...
 ... (95) ...
 ... (96) ...
 ... (97) ...
 ... (98) ...
 ... (99) ...
 ... (100) ...



1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

45. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

Γ

Γ

Γ , 43

Γ , 31

Γ

Γ , 43

Γ , 4

Γ , 45

Γ , 45

Γ

Γ

Γ

Γ

Γ

Γ

5(0)9513(11)5415(11)5

