





4 פסוק

מִיָּדָה אֶת אֲשֵׁרֶת אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ

5 פסוק

וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ

- 1- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 2- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 3- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 4- וְיָדָה אֶתְּךָ
- 5- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 6- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 7- וְיָדָה אֶתְּךָ
- 8- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 9- וְיָדָה אֶתְּךָ
- 10- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 11- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 12- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 13- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ

6 פסוק

וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ

- 1- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 2- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 3- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 4- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ
- 5- וְיָדָה אֶתְּךָ וְיָדָה אֶתְּךָ



9. 9. 9. 9. 9.

9. 9. 9. 9. 9.

- 1- 9. 9. 9. 9. 9.
- 2- 9. 9. 9. 9. 9.
  - (a) 9. 9. 9. 9. 9.
  - (b) 9. 9. 9. 9. 9.
  - (c) 9. 9. 9. 9. 9.
- 3- 9. 9. 9. 9. 9.
- 4- 9. 9. 9. 9. 9.
- 5- 9. 9. 9. 9. 9.
- 6- 9. 9. 9. 9. 9.
- 7- 9. 9. 9. 9. 9.
- 8- 9. 9. 9. 9. 9.
- 9- 9. 9. 9. 9. 9.
- 10- 9. 9. 9. 9. 9.
- 11- 9. 9. 9. 9. 9.
- 12- 9. 9. 9. 9. 9.
- 13- 9. 9. 9. 9. 9.
- 14- 9. 9. 9. 9. 9.

10. 10. 10. 10. 10.

10. 10. 10. 10. 10.

- 1- 10. 10. 10. 10. 10.
- 2- 10. 10. 10. 10. 10.
- 3- 10. 10. 10. 10. 10.
- 4- 10. 10. 10. 10. 10.



3. (a)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(b)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(c)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(1)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(2)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(3)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(4)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(5)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$

(6)  $\frac{d}{dt} \int_0^t x(t-\tau) f(\tau) d\tau = x(t) f(0) + \int_0^t \dot{x}(t-\tau) f(\tau) d\tau$







ڏيکارڻ تي اڳي سڀني ڏانهن ڌيان ڏيڻ، سڀني کي  
 اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ.

ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ.

(ع) اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ، اڳي ڏيکارڻ تي اڳي  
 سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ.

(ر) 4. اڳي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(1) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(2) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(3) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(4) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(5) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(6) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ

(7) اڳي سڀني کي ڏيکارڻ تي اڳي سڀني کي ڏيکارڻ



(س)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$  (صحیح)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 (ج)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(خ)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 (د)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(4)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

$\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(ا)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(ب)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(س)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 (د)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(5)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

$\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(ا)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(ب)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(س)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$  /  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(ج)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(6)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

$\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$   
 $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$

(7)  $\frac{1}{x^2} \cdot \frac{1}{x^2} = \frac{1}{x^4}$













(א) אלוֹסֵפֶת / אֲדִיפֶת דְּתַרְוָה אֲתֵר עֵמֶסֶת דְּתַרְוָה  
 עֵמֶסֶת סִמְכֵרֵת דְּתַרְוָה עֵמֶסֶת סִמְכֵרֵת, רַבֵּי אֲבָי סִמְכֵרֵת אֲתֵר  
 עֵמֶסֶת דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי סִמְכֵרֵת דְּתַרְוָה.

(ב) דְּתַרְוָה (א) דְּתַרְוָה עֵמֶסֶת דְּתַרְוָה דְּתַרְוָה  
 עֵמֶסֶת דְּתַרְוָה דְּתַרְוָה אֲדִיפֶת דְּתַרְוָה אֲתֵר עֵמֶסֶת  
 רַבֵּי אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי.

(ג) אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי.

2 וְסִמְכֵרֵת

סִמְכֵרֵת אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה

(א) 1. אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 עֵמֶסֶת אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי.

(ב) אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי.

(ג) דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי  
 אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי דְּתַרְוָה אֲתֵר אֲבָי רַבֵּי אֲבָי.



(5)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$  (بصورت  $x^{-3}$ )  
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

(6)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   $\frac{d}{dx} x^2 = 2x^{2-1} = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$

(7)  $\frac{d}{dx} \frac{1}{x} = -\frac{1}{x^2}$

(1) (ر)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^{3-1} = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x^{2-1} = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1x^{1-1} = 1x^0 = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0x^{-1} = 0$

(ر)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

(س)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

(س)  $\frac{d}{dx} \frac{1}{x} = -\frac{1}{x^2}$

(س)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

(بصورت  $x^{-3}$ )

(ه)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

$\frac{d}{dx}$

(2)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$   
 $\frac{d}{dx} x = 1$   
 $\frac{d}{dx} x^0 = 0$

(ر)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

(س)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

(بصورت  $x^{-3}$ )

(س)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

$\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$

4. אלו סוגי דברים  
הם שיש להם חשיבות

(א)

אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות

(1) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

(2) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

(3) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

(4) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

(5) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

5. דברים שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות

(א)

אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות  
הם שיש להם חשיבות

(1) אלו סוגי דברים שיש להם חשיבות  
(שם שם)

(2)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(3)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt}$

دتر قوسو نامبر 6. (ر) دتر قوسو نامبر 6. (ر)

(1)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(2)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(3)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(4)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(5)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$

(1) (ر)  $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = m v \frac{dv}{dt} = m v a$   
 $\frac{d}{dt} \left( \frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} (m v) v = \frac{d}{dt} (m v) v$







































אשר יבא אליו ויבא אליו  
ויהי עמו כעשרת

אשר יבא אליו ויבא אליו  
ויהי עמו כעשרת  
2,000/-

4. אשר יבא אליו  
ויהי עמו כעשרת

אשר יבא אליו ויבא אליו  
ויהי עמו כעשרת

(א) אשר יבא אליו ויבא אליו

(ב) אשר יבא אליו ויבא אליו

(ג) אשר יבא אליו ויבא אליו

(ד) אשר יבא אליו ויבא אליו

5. אשר יבא אליו ויבא אליו

אשר יבא אליו ויבא אליו  
ויהי עמו כעשרת











כדי להבטיח את אמינות המידע המוצג  
באתר האינטרנט.

(א) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(1) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט וזאת על ידי  
הצגת נתונים ברורים וקצרים - 30 שניות לכל היותר  
המפרטים את המידע. הנתונים יוצגו במסגרת של 30 שניות  
המפרטת את המידע.

(2) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט על ידי  
הצגת נתונים ברורים וקצרים - 30 שניות לכל היותר  
המפרטים את המידע. הנתונים יוצגו במסגרת של 30 שניות  
המפרטת את המידע.

להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט על ידי  
הצגת נתונים ברורים וקצרים - 30 שניות לכל היותר  
המפרטים את המידע. הנתונים יוצגו במסגרת של 30 שניות  
המפרטת את המידע.

4. להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט על ידי  
הצגת נתונים ברורים וקצרים - 30 שניות לכל היותר  
המפרטים את המידע. הנתונים יוצגו במסגרת של 30 שניות  
המפרטת את המידע.

(א) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(ב) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(ג) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(ד) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(ה) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;

(ו) להבטיח את אמינות המידע המוצג באתר האינטרנט;













(۷)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$

$\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

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

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

(3)  $\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

۶.  $\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

$\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$

$\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^n} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

(۱)  $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$

(۲)  $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

$\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$

۷.  $\frac{d}{dx} x^{-n} = -n x^{-n-1} = -\frac{n}{x^{n+1}}$















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

(4)  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$

(س) (1)  $\frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x} = -\frac{1}{x^2}$

- (ر)  $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
1.  $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
  2.  $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
  3.  $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
  4.  $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
  5.  $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
  6.  $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
  7.  $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$
  8.  $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$
  9.  $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{11}} = -\frac{11}{x^{12}}$

(ز)  $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{12}} = -\frac{12}{x^{13}}$

(ح)  $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$   $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{13}} = -\frac{13}{x^{14}}$

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

(1)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3}$

1.  $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$
2.  $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$
3.  $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
4.  $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$
5.  $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$
6.  $\frac{d}{dx} x^7 = 7x^6$
7.  $\frac{d}{dx} x^8 = 8x^7$
8.  $\frac{d}{dx} x^9 = 9x^8$
9.  $\frac{d}{dx} x^{10} = 10x^9$
10.  $\frac{d}{dx} x^{11} = 11x^{10}$

(2)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

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

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

(1)  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$



(1)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

(2)  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$

(3)  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$

(4)  $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$

(5)  $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$

(6)  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$

(7)  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$

(8)  $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$

(9)  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$

(س)  $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$

(ر)  $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$

(س)  $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$

(س)  $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$











(1)  $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

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

(3)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(4)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(a)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(b)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(c)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(d)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(e)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(f)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(g)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

(h)  $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$





לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(א) דְּסִבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(ב) דְּסִבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

וְעַל מַדְּבַחֵי רָחֵם וְעַל מַדְּבַחֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל. 12 (א) וְעַל מַדְּבַחֵי רָחֵם וְעַל מַדְּבַחֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(1) וְעַל מַדְּבַחֵי רָחֵם וְעַל מַדְּבַחֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(2) דְּסִבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(3) דְּסִבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(4) הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(ב) תְּרַבְּעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(1) אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

(2) תְּרַבְּעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל הָיוּ לְשׁוֹבְעֵי יָמֵי אֲשֶׁר הָיוּ לְיִשְׂרָאֵל.

אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו. תִּשְׂמַחַת בְּנֵי שָׁמַיִם 7 תְּרוֹרֵתוֹת  
 וְשִׂמְחָתוֹת שֶׁל תְּלַמְּדוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו.

אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו מְרַחֵם אֶת הַדְּבָרִים וְאֶת הַשְּׂוֹת וְרוֹרָתוֹ אֵל  
 אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו, אֵל אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו  
 אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו  
 לְשִׂמְחָתוֹת שֶׁל תְּלַמְּדוֹתָיו.

13. (1) פְּרִי הַדְּבָרִים מְרַחֵם אֶת  
 הַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו  
 אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו  
 וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(1) אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(2) אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו מְרַחֵם אֶת הַדְּבָרִים

(3) אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו שֶׁל

(4) אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו אֶת הַדְּבָרִים שֶׁל הַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(5) אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו מְרַחֵם אֶת הַדְּבָרִים

(6) לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(7) לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(8) לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(9) לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו

(10) לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו (לְעַמְּוֹתָיו)

אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו מְרַחֵם אֶת הַדְּבָרִים וְאֶת הַשְּׂוֹת וְרוֹרָתוֹ אֵל  
 אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו, אֵל אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו  
 וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו.

14. (1) פְּרִי הַדְּבָרִים מְרַחֵם אֶת  
 הַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו  
 אִשְׁרֵי שְׂרָוֹתָיו לֹא יִשְׁחַח שְׂרָוֹת אֶת שְׂרָוֹתָיו  
 וְהַתְּהִלָּה לְעַמְּוֹתָיו







