

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

5. $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4}$
6. $= -\frac{3}{x^4}$

7. $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5}$
8. $= -\frac{4}{x^5}$

-

-

-

.

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

()

-

-

-

-

.

:

-

-

-

-

-

()

()

()

()

()

()

.

-

()

-

-

-

.

.

.

.

:

-

.

-

.

.

.

()

:

-
-
-
-

:

-
-

-
-
-

-

:

-
-

:

-
-
-

--

-

-

.

-

:

-

-

-

()

-

-

:

-

-

-

-

:

-

()

()

()

()

()

()

()

()

()

:

:

()

-()

()

()

() ()

-()

-() ()

()

--

() () () ()
 () () () ()
 () () () () () ()
 () () () () () ()

() () () ()
 () () () ()
 () () () ()
 () () () ()
 () () () ()

() () () ()
 () () () ()

() () () ()

. ()

-

-

-

.

- -

.

-

()

()

- -

-

-

-

()

()

-

-

:

- -

-

-

-

()

-

-

-

- -

-

-

-

-

-

-

-

-

()

-

-

-

() ()

()

() ()

-
-

