

...
...

(10) ...

(11) ...

(12) ...

(13) ...

(14) ...

2

...

4. ...

5. (1) ...

(2) ...

...

... ..

... ..

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(1) 6. ...
 ...
 ...
 ...

(2) ...
 ...

...
 ...
 ...
 ...

...
 ...

(1) 7. ...
 ...
 ...

(2) ...
 ...

...
 ...

1. ...
 ...

2. ...
 ...
 ...
 ...

... 48 : 48

... 48 : 48

8 : 48 : 48

(1) 48 : 48

(2) 48 : 48

(3) 48 : 48

9 : 48 : 48

48 : 48

48 : 48

48 : 48

(2) 48 : 48

3 : 48

48 : 48

12 . (1) 48 : 48

(2) 48 : 48

48 : 48

48 : 48

13 . (1) 48 : 48

48 : 48

48 : 48

(2) 48 : 48

48 : 48

(3) 48 : 48

48 : 48

48 : 48

16. (1) ...
 ... 2019/R-1050 ...
 ...

(2) ...
 ... 2013/R-53 ...
 ...

(3) ...
 ... R-57/2016 ...
 ...

4

...

...

17. (1) ...
 ...

(2) ...
 ...

... 50 ...
 ...

...
 ...

(3) ...
 ... 50 ...

...
...
...

...
...
...

...
...
...

(8) ...

...
...
...
...
...

(9) ...

...
...
...
...
...

(1) 20. ...

...
...
...
...
...

(2)

...
...
...
...

...
...
...
...

(9) "السوابح" ...

(10) "السوابح" ...

(11) "السوابح" ...

(12) "السوابح" ...

(1) 24 ...

(2) ...

(3) ...

(4) ...

...
...

2. אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

2. אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

25. (1) אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

26. (1) אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

27. (1) אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע אֲדָמָה וְעֵץ הַיָּדָע

...
...
...

...
...
...

(1) 28
...
...

...
...
...

...
...
...

...
...
...
...
...
...
...

...
...
...
...

...
...
...
...
...
...

...
...
...
...

... -

1. ...
...
...
...

1106

(1) .32

1106

(2)

1106

(1) .33

1106

1106

1106

1106

(1) .34

1106

(2)

1106

(3)

1106

...
...
...

(1) .38

...
...
...

...
...
...

...
...

...
...

...
...

(2)

...
...
...

(1) .39

...
...
...
...
...

(1) .40

...

...
...
...

(2)

...
...

...
...

... 48 : 48

... 48 : 48

... 48 : 48

... 48 : 48

(3) ... 48 : 48

1

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

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

3.

4.

5. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

6. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

7. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

8. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

9. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

10. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

11. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

12. $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$

13. $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$

14. $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$ $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$

15. $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{14}} = -\frac{14}{x^{15}}$

2. * ...
 ...
 ...
 ...
 ... (2.2 ...)

3. ...
 ...
 ... (5.2 ...)

2 - ...

1. ...
 ...

2. ...

3. ...
 ...

4. ...
 ...

5. ...
 ...

6. ...
 ...

7. ...
 ...
 ...

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

4, 3, 2, 1

4, 3, 2, 1

3 - $\frac{1}{x^2}$

- 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. $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$

سوال شماره 4 - زیر کتب سیمانی و برق

1. سیمانی و برق در زیر کتب

ر. سیمانی

ر. سیمانی

ر. سیمانی و برق در زیر کتب

2. سیمانی و برق در زیر کتب

ر. سیمانی و برق در زیر کتب

(1) سیمانی و برق در زیر کتب

(2) سیمانی و برق در زیر کتب

(3) سیمانی و برق در زیر کتب

(4) سیمانی و برق در زیر کتب

(5) سیمانی و برق در زیر کتب

(6) سیمانی و برق در زیر کتب

(7) سیمانی و برق در زیر کتب

(8) سیمانی و برق در زیر کتب

(9) سیمانی و برق در زیر کتب

(10) سیمانی و برق در زیر کتب

سیمانی و برق در زیر کتب

(11) سیمانی و برق در زیر کتب

سیمانی و برق در زیر کتب

(12) سیمانی و برق در زیر کتب

(13) سیمانی و برق در زیر کتب

سیمانی و برق در زیر کتب

سیمانی و برق در زیر کتب

(14) سیمانی و برق در زیر کتب

(18) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧
٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(19) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(20) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(21) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(22) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(23) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(1) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(2) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(3) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(4) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(5) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(6) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(7) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(8) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(9) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(10) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(11) ٢٠٠٧ : ٢٠٠٧

(12) ...

(13) ...

(14) ...

(15) ...

(16) ...

(17) ...

(18) ...

(19) ...

(20) ...

(21) ...

(22) ...

(23) ...

(24) ...

(25) ...

(26) ...

26.1 ...

26.2 ...

26.3 ...

26.4 ...

3. ...

4. ...

5. ...

6. 48 : 48

7. 48 : 48

8. 48 : 48

9. 48 : 48

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

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

7. $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$

8. $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$

9. $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$

10. $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$

8 - 8 - 8

1. 8 - 8 - 8
2. 8 - 8 - 8
3. 8 - 8 - 8
4. 8 - 8 - 8

2

8 - 8 - 8

1. 8 - 8 - 8

(1) 8 - 8 - 8

(2) 8 - 8 - 8

(3) 8 - 8 - 8

2. 8 - 8 - 8

3. 8 - 8 - 8

3

...

...

...