

" 21.12.2010) 29 2010 ' N 436- "

21 2010
24 2010

1.

1.

1.

()

2.

1)

2)

27 2006 N 149-

3)

4)

2.

1)

2)

6

3)

4)

5)

3

()

()

- ; ()

6) - , , , ;

7) , () , - () , ;

8) - , () , , ;

9) - , , ;

10) , , - , () , () - ;

11) - , , () , , , () , () ;

12) - () , , , () , - ;

13) - , . 3. () , () , , .

4. , , ()

1. , , () , :

- 1) () ;
 - 2) ;
 - 3) ;
 - 4) () .
- 2.
- 1) () , ;
 - 2) () , ;
 - 3) () ;
 - 4) () ;
 - 5) ;
 - 6) ;
 - 7) .
- 3.
- 1) () ;

2) , , , () ;

3) ;

4) , .

2.

6.

1. (() , ())
4-5,8 17)

2. :

1) , , ;

2) ;

3) () .

3. 5 () , :

1) , ;

2) , ;

3) , ;

4) , ;

5) , , 2 5 (,).

4. () , , , , , , , .

5. , 22 1996 N 126- " "

6. , ,

7.

$\frac{1}{x^2 - 3x + 2} = \frac{A}{x - 1} + \frac{B}{x - 2}$
 Find the values of A and B .

8.

- Express $\frac{1}{x^3 - 2x^2 + x - 2}$ in partial fractions.
- 1) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1}$
 - 2) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1} + \frac{1}{x^2 + 1}$
 - 3) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1} + \frac{1}{x^2 + 1} + \frac{1}{x}$

9.

- Express $\frac{1}{x^3 - 2x^2 + x - 2}$ in partial fractions.
- 1) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1} + \frac{1}{x^2 + 1}$
 - 2) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1} + \frac{1}{x^2 + 1} + \frac{1}{x}$
 - 3) $\frac{1}{x - 2} - \frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x - 1} + \frac{1}{x^2 + 1} + \frac{1}{x} + \frac{1}{x^3}$

10.

,
,
, 9
,
, ()

:

- 1) , , , , ;
- 2) () ()
,
() , ,
(,);
- 3) ()
(),
, ;
- 4) () , ;
- 5) ,
.

3.

11.

1. , , 2 5
, , ,
.
2. , ,
2 5 , ,
, - ,
3. , () -
.
4. , , 5
- 1) ,
;
- 2) , , ;
- 3) , ;

- 4) , ;
- 5) - , - .
5. , , 9 ,
6. .
7. , , , .
7. , 5 , , .
8. , - , .
12. , 1 1 12 2012 .
1. , 6 - 10 ,
2. () , , - , , , .
3. - , , , , .
4. - , , - , , .
13. -
1. 5 , , 1 - 5 2 -

4 23

3 4

2. 4 5 10
7

21

3 4

3.

" " " " (

)

4.

5.

()

14.

()

()

15.

1.

()

()

2.

3.

()

7 - 10

16.

1.

2.

3.

4.

17.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

1)

2)

8.

9. , , , ,

18.

1. .

2. :

1) , ;

2) (, , , , , ,) ;

\3) , ;

4) , ;

5) ;

6) , ;

7) () , , , ,

3. , , ,

4. , .

19.

1) , , , :
() , ,

2) 1 .

5.

() ,

20.

, ()

1.

, () ,

,

2.

, () ,

26 2008 N 294- "

() .

21.

()

1.

,

2.

, :

1)

" "; ,

2)

,

6.

, ()

22.

()

, () ,

7.

23.

1. 1 2012 .

2. 1 12

, , 29 2010 N 436-