

2023/2024.

2023/2024. (:)

, : (" ' . 88/17, 27/18 - . , 10/19, 6/20 129/21); (" " . 55/13, 101/17, 27/18 - . , 6/20, 52/21 129/21); (" " 87/18); (" " . 23/23 34/23) (:); 2023/2024. : 611-00-398/2023-03 31. 2023. (:); ; 2023/2024. (:) (" " . 105/15, 50/16 35/17).

2022/2023. 2023/2024. (:)

- I.
- II.
- III.
- IV.

I.

1.

2.

2022/2023.
2023/2024.
);

3.

, (,
), (,
), 2. 2)
 -a). O ()
 je (:
 , ,
), , ,
 , , (,
),)
 - 181 2.
 1) -a. O ()
 je . ()
 je ()
 , (,
 , , , ,
 , ()
 je .
 : , ,
 - , /
 , (181. 2. .4) 5) -).
 , ,
 .
 .
 - ,
 ,

;

-
- ;
- ;
- ;
-

);

(je eid.gov.rs),

4.

,

,

,

(

- / -

),

,

,

(

),

5.

		2023.
2022/2023.		
2023/2024.		
mojasrednjaskola.gov.rs,	-	18.04. 8 24.04. 24
		21. 24.04. 9-16
	-	24-28.04. 9-15
(-	12.05. 13.05. 14.05. 9-12 14-17
)		13.05. 9-11 15-17
(/)	-	13.05. /

		12-14 14.05. 10-12
-		13.05. 15- 17
	- -	19, 20. 21.05. 10
	- -	19, 20. 21.05. 10
()		20.05. 10-12
()		20.05. 14-16
		20.05. 10-12 14-16
		20.05. 13-15 21.05. 10
		21.05. 10-12
	-	08-10.06. 8-16
()		15-23.05. (16- 24.05.)
()		15-23.05. (16- 24.05.)
		16-24.05. (17- 25.05.)

		17. 18.06. 10
7.		24.06. 10
IBO		17.06. 10-11.30 12-13.30
IBO		18.06. 10-11.30
- /		21.06. 9-11
-		22.06. 9-11
-		23.06. 9-11
	-	21-25.06.
		25.06. 8
) (25.06. 8 26.06. 15
) (26.06. 8-15
()		26.06. 16 27.06. 8
()-		27.06. 8-15
()		27.06. 16
		28.06. 8
		28.06. 8-15
		29.06. 8 30.06. 15
()		29-30.06. 8-15
()		01.07. 8

()		01.07. 8-15
,		02.07. 8
		03.07. 8
		03.07. 8
()	-	03.07. 8 07.07. 15
,		03-04.07. 8-15
(/)		03.07. 8-15
		04.07. 24
		05.07. 8
,		05.07. 8-15
- / ()		16.08. 9-11
- ()		17.08. 9-11
- ()		18.08. 9-11
	-	16-20.08.
		21.08. 8
()		21.08. 12-16
		21.08. 20
()		22. 23.08. 8-16
		23.08.
- ,		24. 25.08. 8-15
, 17	-	22-25.08. 8-15

6.

30.

20

7.

—

50

50

(, .)

8.

(, : , ...).

(,) , 09. 2023.

()

09.

()

9.

(2)

(2)

(),

_____ /

a

(

)

/

2023/2024.

2022/2023.

2023/2024.

11.

17

17

17

17

1)

- , 30% 100 ;
- , 30%, 35%
100 ;
- ,
10/7;
2)
2009/2010. (,) ,
30% 100
;
3)
2010/2011. () ,
3) ;
2012/2013. ,
(4) (6) —
40 ; ,
3) 70 ,
30 ,
:
- 4.
60 ; ,
- ,
(13) (10)
(14) , (10)
40 .
2021/2022. , 40.
.

/ 17
 17
 30
 15
 8 16) 2 (17
 / 17
 17
 22-25. 2023.

12.

17

, (2022/2023. 31.) 2006.
 2022/2023.
 2022/2023.
 21 , 23
 - , -

2018/2019.

19

II.

1.

()

- ;

- ;

;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

;

- ;

- ;

20

20

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

7)

;

8)

. 5) - 8)

.

.

(

).

,

(

),

,

,

.

,

,

,

.

.

,

.

.

.

.

.

2.

,

:

-

;

-

,

,

;

-

;

-

;

-

.

-

3)

2022/2023.
2023/2024.

:

)

)

-

-

,

-

-

-

-

-

-

-

;

-

-

2023/2024.

;

-

-

;

-
-

;

(2

);

-

;

17

,

;

-
;

;

-

;

-

(
);

-

;

-

,

;

,

-

;

-

-

a

.

:

(: ,

),

(:

),

),

(:

),

(:

(:

,

,

),

,

,

(

:

),

(

:

,

),

(

,

:

),

(:

),

(

,

),

,

,

(

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

2023/2024. :

- 2023/2024. ,
.
- ,
;
- ;
, ;
- ,

, ;
- ,
;
- ;
- ,
;
- ,
;
- ,
;

; ();
- , (2
);
- ;

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

—

—
).

(

(

, .). (

, .

, .

(),

, ,

20 , 15

, ,

, ,

, .

:
- 10 ,

(/)

;

-

,

.

,

;

-

,

;

-

.

,

,

.

,

.

,

15

.

.

,

.

.

,

:

,

.

,

:

-

(

);

-

,

;

-

(

,

);

-

/

-

/

;

-

;

/

;

,

.

.

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

.

:

1)

2)

(, ,) 2

:

1)

2)

3)

(20)

(30)

(40)

100-120 .

,

().

.

.

,

,

.

.

.

,

,

,

.

,

:

,

,

,

,

.

.

,

,

,

,

.

.

,

.

,

.

.

,

,

.

,

.

,

.

,

,

.

,

,

,

.

.

.

,

,

(

,

.

.)

.

,

,

,

.

1-102). (1-103 , (. 1-001).

/

()

3.

-
-

:

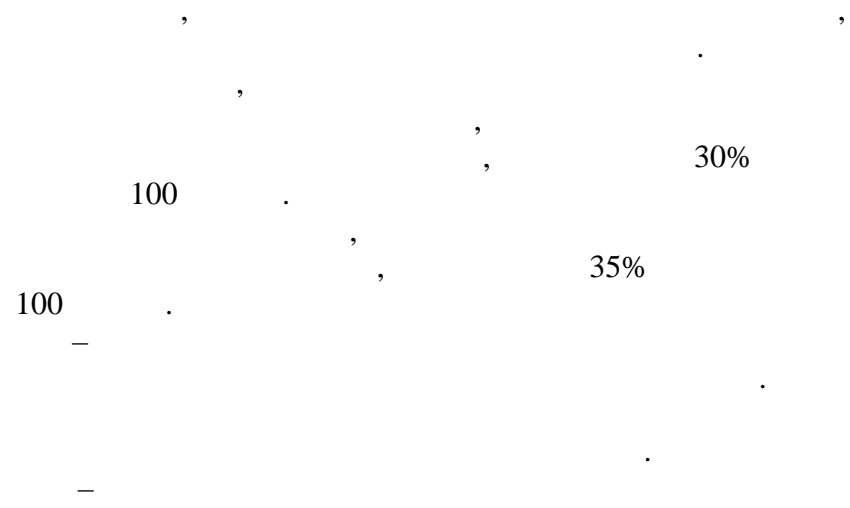
;
;

,

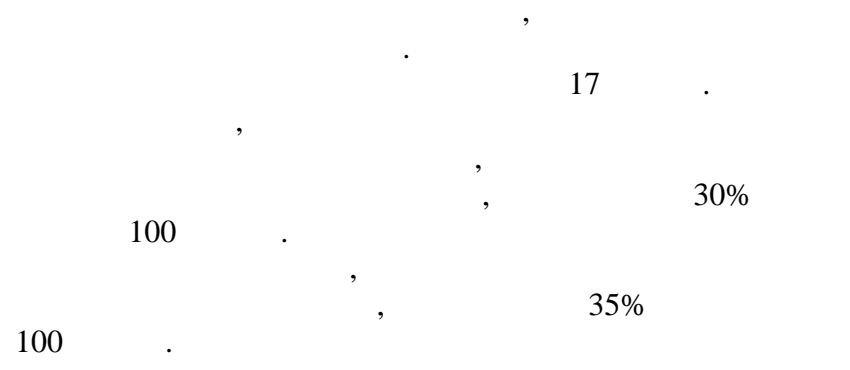
.

III.

1.



2.



- 1) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$; $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$;
- 2) $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$; $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$;
- 3) $\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1) = \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 + 1}$;
- 4) $\frac{d}{dx} \ln(x^2 - 1) = \frac{1}{x^2 - 1} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 - 1}$;

, ;
5)
, / ,
(/).

: 611-00-398/3/2023-03

, 10. 2023.

, . .