

**9:**

- 1. ,
- 2.
- 3.
- 4. ABC-XYZ

- 1. ,  
 , — - ,  
 ,  
 . ,  
 ,  
 .  
 , :  
 1. ( -  
 ).  
 ,  
 .  
 2. ( -  
 ).  
 .  
 . , , ,  
 , .  
 3. .  
 .  
 4. .  
 .  
 5. , ,  
 ,  
 .  
 6. , ,  
 .  
 ( , ,  
 . .).



,  
:  
**1.** :

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- .

**2.** :

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

( ) ;

- ,  
:  
:

**3.** :

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

- ;  
- , ( , , , , , )

**4.** . .).

( ):

- ( ) —  
 ,  
 ;  
 - ( ) :  
 ,  
 - ( ) — ( ) ,  
 ,  
 , , -  
 ;  
 - — ,  
 , ;  
 - , ;  
 - , ;  
 - ( ) ;  
 , ,  
 .  
**5.**  
 :  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - .  
 .

3.

,  
 .  
 .  
 — ,  
 .  
 :  
 - — ( )  
 , ;  
 - — ,  
 ;  
 - ;  
 - —  
 ,  
 ;  
 - ,  
 .  
 :  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - « - ».  
 ,  
 ,  
 :  
 . ( « -  
 »), , .  
 .  
 .

», «

»., ( )

, . -

, .

», «

, .

( , ) .

, , -

..

( ) .

, .

.

« », ,

.

, —

, .

, .

- ;

- ;

- , ;

- ;

- , ;

-

.

,

, ,

« — ».

( — )

.

.

,

,

,

, 1

, 1

, 1

14

..,

.

,

.

,

( ),

( )

.

,

,

.

,

.

.

,

( , )

)

,

.

,

:

-

;

-

;

-

.

, ,

l

..





. « - » , ,

· , , , . — , .

· : « » « » , » , .

**4. ABC-XYZ**

· , , , , ( )

· - - , , , , .

ABC

(80/20).

ABC

ABC —

N,

ABC-

:

1)

( );

- 2)
- 3)
- 4)

;

;

.

— , ,

,

,

.

.

:

« »:

75-80%

10-20%

,

,

.

« »:

10-15%,

30-

.

40%

,

.

« »:

5-10%

,

, 40-50%

.

ABC

20%

,

,

80%

.

,

ABC

XYZ

—

«X»

,

,

.

,

,

«Y»

,

,

-

.

,

«Y» —

«Z»

,

,

-

«Z»

X, Y Z,

(v)

:

$$v = \frac{\sqrt{\frac{(xi - \bar{x})^2}{n}}}{\bar{x}} \times 100$$

x — - ;  
 — — ;  
 — , .

X, Y Z

- 1) X — 0 < v < 10%;
- 2) Y — 10% < v < 25%;
- 3) Z — 25% < v < ∞.

ABC XYZ

( . 9.1).

X-			
Y-			
Z-			

. 9.1.

ABC- XYZ-

-  
XYZ-