



1. « : »
)1
)2
)3
)4
2. « »
)1
)2
)3
)4
3. « »
)1
)2
)3
)4
4. « »
)1
)2
)3
)4
5.
)1
)2
)3
)4
6.
)1
)2
)3
)4
7.
)1
)2
)3
)4
8.
)1
)2
)3
)4



.9

)1

)2

)3

)4

) (« .11

) (»

)1

)2

)3

)4



.11

) (

)1

) (

)2

) (

)3

) (

)4

« .12

»

)

)

)

)

)

- - - -)2

- - - -)1

- - - -)4

- - - -)3

.13

)4

)3

)2

)1

»

/

« .14

)4

)3

)2

)1



.15

- - - - -

)44)3)2)1

.16

= = =

= - - = =

=

)4)3)2)1

/ « .17

»

)2)1

)4)3

.18

)1

)2

)3

)4

.19

» « / «

/ » « / /

». » «

- -)2 - -)1

- -)4 - -)3

.21

)1

) (

)2

) (

)3

) (

)4

) (



» « .21

)1

)2

)3

)4

.22

..... :

-)1

-)2

-)3

-)4

.23

) () () () ()1

) () () () ()2

) () () () ()3

) () () () ()4

» « .24

)4)3)2)1

.25

.....

)4)3)2)1

.26

.....

-)2 -)1

-)4 -)3

» « .27

)4)3)2)1

» « .28

- -)2 - -)1

- -)4 - -)3



.29

)2

)1

)4

)3

.31

)1

)2

)3

)4

.31

)2

)1

)4

)3

.32

53 21)4

90)3

66 33)2

23 27')

.33

)4

)3

)2

)1

.34

)1

)2

)3

)4

.35

)1

)2

)3

)4

.36

)4

)3

)2

)1

.37

)2

)1

)4

)3



.38

)1

)2

)3

)4



39. **A: How are they traveling?**

B: they're traveling

- 1) around the world 2) by train
3) to the airplane 4) to mashad

41. **What are you doing with the computer now?**

I am trying to online.

- 1) travel by train 2) pack for a trip
3) book a hotel 4) to airport

41. **Write the opposite of quiet**

- 1) lazy 2) rude
3) talkative 4) funny

42. **Ali works very hard He is but he nervous**

- 1) neat- isn't 2) quiet- is
3) nervous- is 4) hard working- isn't

43. **My mother is food for dineer**

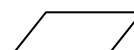
- 1) makes 2) maked 3) making 4) make

44. **The air plane is To mashhad now.**

- 1) taking- off 2) landing 3) making 4) make

45. **Students in the class should be**

- 1) angry 2) quiet 3) neat 4) crud



.46

)1

)2

)3

)4



.47

)1

)2

)3

)4

.48

)1

)3

))tangent((

.49

)1

)2

)3

)4

.51

)1

)2

)3

)4



.51

)1

)2

)3

)4

.52

)1

)2

)3

)4



.53

 B, C)4 S, F)3 Li, Na)2 Mg, K)1

.54

)1

)2

)3

)4

.55

)1

)2

)3

)4

.56

)1

)2

)3

)4

.57

 3_7Li X X

9)4

3)3

1)2

8)1

.58

 $A \quad 2Z \quad 1$

12

7)2

1)1

)4

14)3

.59

)4

)3

)2

)1

.61

»

«

)1

»

«

)2

»

«

)3

»

«

)4



» — « .61

)4)3)2)1

) $\frac{km}{min}$ (» $\frac{Km}{h}$ « .62
 $\frac{1}{36}$)4 $\frac{1}{60}$)3 03)2 3033)1

.63

)4 2)3 $\frac{1}{2}$)2 1)1

.64

)1

)2

)3

)4

91 31 .65

3)4 4)3 13/8)2 2/7)1

51 111 .66

2)4 3/4)3 3/34)2 3/2)1

.67

:

)1

)2

)3

)4

(.68

A ()

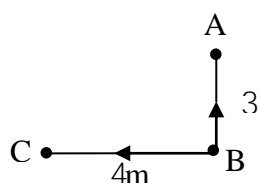
). C B

12-)1

12-4)2

7-4)3

7-)4



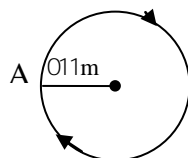


A

.69

111m

A



) 3 (

333-033)1

033-333)2

-333)3

-033)4

 $\frac{1}{3}$

81

.71

)

(

14/4-4)2

1/1-3/4)1

1/1-4)4

14/4-3/4)3



A 2x|x Q2,3

.71

4,6)4

0)3

Q4,6)2

Q2,3)1

.72

)2

)1

)4

)3

.73

1- 1

)2

8 7

)1

3

)4

)3

: B A

.74

B A

)1

B A

)2

)3

B A

)4

111

3

.75

3k|k N,1 k 30)2

3k|k N,1 k 100)1

3k|k N,1 k 33)4

k³|k N,1 k 3)3



27

A .76

B

a

B

13 0

)1

11

7

)2

13

)3

723

)4

 $(x \ y), (3x \ 3y) \quad 6$

.77

3)

1)

2)

4)

A , 2 , x

.78

2 A)4

2 A)3

2 A)2

A)1

.79

A A)2

A)1

A B A B)4

A B A B)3

A

1,2 A 1,2,3,4

.81

4)4

3)3

2)2

1)1

A 2, 2 , , 2

.81

10)4

2)3

8)2

4)1

A B

.82

)4 A (A B))3

B)2 A)1

c b,a

A a,b,c,d,e

.83

4)4

8)3

2)2

1)1

.84

(A B) (A B))2

A (A B))1

(A B) (A B C))4

(A C) (A B C))3

A

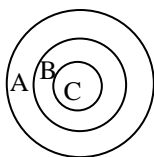
C c

B

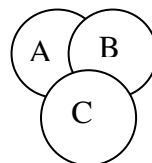
b,c

A a,b,c

.85

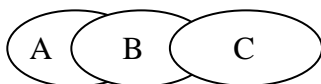


)

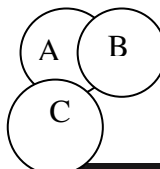


C B

)



)



)

 $n-2$

5

 n

.86

240)4

32)3

04)2

128)1

.87

, ,)4

, a , , a)3

a, a)2

)1

:

 $(A \cap B) \cup (A \cup B)$

.88

 $A \cup B$)4 $A \cap B$)3 B)2 A)1 $A \cap B$ B $x \left| \frac{x-1}{2} \right. z$ A $x \left| \frac{x}{2} \right. z$

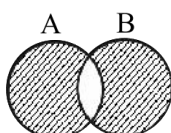
.89

 Z)4

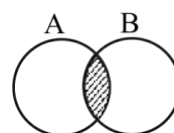
)3

 B)2 A)1 $A \ B$ $A \ B$ $(A \ B) \cup (B \ A)$

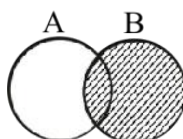
.91



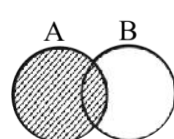
)2



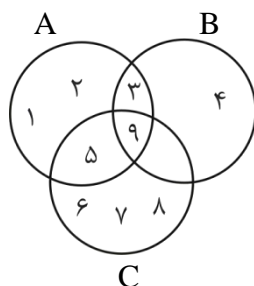
)1



)4



)3

 $A \ (B \ C)$

.91

1,2)2

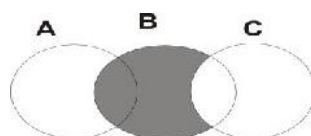
1,2,3)1

1,2,5,9)4

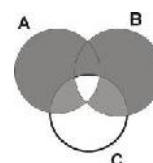
1,2,5)3

 $(A \cup B) \ C$

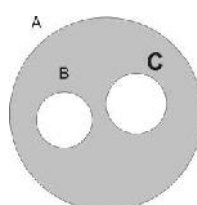
.92



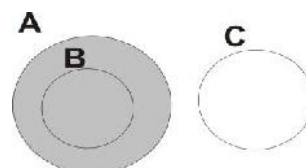
)2



)1



)4



)3



$$(A \cup B) \quad .93$$

$$A \quad B \quad)2 \quad A \quad B \quad)1$$

$$A \quad B \quad)4 \quad A \quad B \quad)3$$

$$(A \cup B) \cup (B \cup A) \quad A \cap B \quad 3,5 \quad A \cup B \quad 1,2,3,4,5,6 \quad .94$$

$$3,5 \quad)2 \quad 1,2,3,4,5,6 \quad)1$$

$$1,2,4,6 \quad)4 \quad)3$$

$$111 \quad B \quad A \quad x|x \quad 5, x \quad N \quad .95$$

$$A \cap B$$

$$13)4 \quad 12)3 \quad 11)2 \quad 13)1$$

$$A \cup B \quad . \quad n(B) \quad 8 \quad n(A) \quad 3 \quad .96$$

$$2348 \quad 240)4 \quad 240 \quad 8)3 \quad 2348 \quad 1)2 \quad 240 \quad 1)1$$

$$n(A \cup B) \quad n(A) \quad n(B) \quad .97$$

$$A \cup B \quad)4 \quad A \cap B \quad)3 \quad B \quad)2 \quad A \quad)1$$

$$M \quad 1,2,3,4,5,6 \quad X \quad .98$$

$$X \quad 2,3,4$$

$$32)4 \quad 8)3 \quad 4)2 \quad 2)1$$

$$A \cup B \quad .99$$

$$A \cap B \quad)4 \quad A \cap B \quad)3 \quad A \cup B \quad M \quad)2 \quad B \cup A \quad)1$$

$$A \quad 1,4,9,16,25,36,\dots \quad .111$$

$$n^2 \quad (\quad 1) \quad \frac{(n-1)(n-2)}{2} \mid n \in N \quad)2 \quad n^2 \quad (\quad 1) \quad \frac{n(n-1)}{n} \mid n \in N \quad)1$$

$$x^2 \quad (\quad 1) \quad n^{n-1} \mid n \in N \quad)4 \quad n^2 \quad (\quad 1) \quad n \mid n \in N \quad)3$$