

24. 3×3 $1, \dots$ 2×2 2. $() 8$ $() 4$ $() \frac{1}{4}$ $() \frac{1}{8}$
25. 300 500 $?$ $() 212,5$ $() 200$ $() 187,5$ $() 175$ $() 162,5$
26. 9° , 27° , $\dots (n-3^\circ)$ $() 3$ $() 4$ $() 5$ $() 6$ $() 360$
27. $n (n)$ 15 $n?$ $() 5$ $() 4$ $() 3$ $() 2$ $() 1$
28. $AB=3$ $BC=9$ $ABCD$ $A ()$ C B D C $() 18$ $() 19,5$ $() 20,5$ $() 21$ $() 27$
29. (A) $()$ $()$ $()$ $()$ 7 $1,$ $2,$
30. $1.$ $«$ $»$ $(A) 8$ $() 10$ $() 12$ $() 16$ $() 20$



15 2012 . 7-8

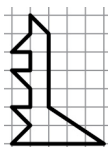
1. 1 $() 5$ $() 10$ $() 50$ $() 100$
2. $(A) 45$ $() 40$ $() 30$ $() 20$ $() 15$
3. $(A) (8+8):8+8$ $() 8 \cdot (8+8):8$ $() 8+8-8+8$ $() (8+8-8) \cdot 8$ $() (8+8-8):8$
4. $()$ $()$ (A) $()$ $()$ $()$ $()$
5. x y $12x$ $18y$ $x+y?$ $(A) 2$ $() 5$ $() 7$ $() 13$ $() 30$
6. A B 100 $(A) 900$ $() 800$ $() 700$ $() 600$ $() 400$
7. $1,$ 50° $60^\circ?$ $(A) 1$ $() 2$ $() 3$ $() 4$ $()$

8. a, b, c, d , $(a+b)^2 + (c+d)^2 = 2(a^2 + b^2 + c^2 + d^2)$.

- (A) $a=c, b=d$. () $a=b, c=d$. () $a=d, b=c$.
 () $a=b=c=d$. () $a+b=c+d$.

9. ?

- (A) 5 () 6 () 7 () 8 () 9



10. $4^?$

- (A) 4 () 8 () 64 () 512 () 1024

11. (.). ,

200,

100,

300.

?

- (A) 50 () 60 () 70 () 75 () 100

10
130

12. : « 7», « », « »
 « 100». 2, 5, 7 12.

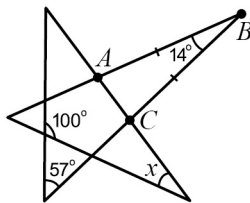
« 7»?

- (A) 2 () 5 () 7 () 12 ()

13. (.).

, $AB=BC$. x ?

- (A) 35° () 42° () 54° () 65° () 109°



14. 1, 2, ..., 10 ,

?

- (A) 37 () 39 () 41 () 42 () 45

15. x , y . -

, x , y ?

- (A) $x+y$ () xy () $\frac{x}{y}$

- () $\frac{y}{x}$ () $x-y$

16. 3, 2,

3,

45

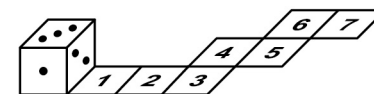
200?

- (A) 7 () 6 () 5 () 4 () 3

17. (.).

?

- (A) 1 7 () 2 6 () 1 5 () 2 7 () 1 6



18.

,

?

40,

— 50.

- (A) 20 () 24 () 30 () 36 ()

19. 20 % , , 25 %

, , 20%

- (A) 50 % () 25 % () 20 % () 10 % () 5 %

20. 1, 2, 3, ..., 9,

?

- (A) 9 () 8 () 7 () 6 () 5

,

5

21. 1, 2, ..., 12

2,

3.

?

- (A) 6 8 () 3 5 () 7 9 () 5 8
 ()

22. $ABCDEF$ 120° . , $AB=3$,

$BC=4$, $CD=5$ $EF=1$. $DE+AF$.

- (A) 8 () 10 () 13 () 14 () 15

23. a, b , $a+b=125$. -

k ?

- (A) $2^a \cdot 3^b = 12^k$ () $2^a \cdot 3^b = 18^k$ () $2^a \cdot 3^b = 36^k$

- () $2^a \cdot 3^b = 72^k$ ()