

2015~2016学年广东广州南沙初二下期末试卷

一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

1. 【答案】 C

2. 【答案】 D

3. 【答案】 D

4. 【答案】 D

5. 【答案】 B

6. 【答案】 B

7. 【答案】 C

8. 【答案】 C

9. 【答案】 C

10. 【答案】 D

二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11. 【答案】 $x \geq 1$

12. 【答案】 乙

13. 【答案】 8

14. 【答案】 $x > 2$

15. 【答案】 120

16. 【答案】 $y = 0.5x + 5 (0 \leq x \leq 30)$

三、解答题 (本大题共8小题, 共72分)

17. 【答案】 4 .

18. 【答案】 证明见解析 .

19. 【答案】 (1) 答案见解析 .

(2) 1 . 11.6

2 . 11

3 . 11

(3) 210 (户) .

20. 【答案】 (1) (0, 5)

(2) 答案见解析 .

(3) 12 .

21. 【答案】 $\frac{15\sqrt{41} - 75}{4}$.

22. 【答案】 (1) (6, 0) .

(2) $a = 4$.

23. 【答案】 (1) 证明见解析 .

(2) $DP \perp EF$.

24. 【答案】 (1) $y = -\frac{1}{2}x + 1$.

(2) 证明见解析 .

(3) $\left(\frac{1}{5}, -\frac{3}{5}\right)$ 和 $\left(\frac{4}{5}, -\frac{12}{5}\right)$.