



# 2017~2018年12月广深圳福田中学高三上文科月...

扫码获取更多资料



## 一、选择题 .

1 A 2 D 3 D 4 C 5 B 6 C 7 C 8 B 9 B 10 B 11 C

12 A

## 二、填空题 .

13 2

14  $x + y - 4 = 0$

15  $\left[-\frac{\pi}{12} + k\pi, \frac{5}{12}\pi + k\pi\right]$

16  $[-1, 0]$

## 三、解答题 .

17 (1)  $x = \frac{5}{6}\pi$  .  
 (2)  $x = \frac{5}{6}\pi$  ,  $f(x)_{\min} = -2\sqrt{3}$  ;  
 $x = 0$  ,  $f(x)_{\max} = 3$  .

18 (1)  $a_n = 3^n$  .



$$(2) S_n = \frac{1}{4}[(2n-1) \cdot 3^{n+1} + 3].$$

19 (1)  $A = \frac{\pi}{6}.$

(2)  $S_n = \frac{n}{n+1}.$

20 (1) 证明见解析.

(2)  $\frac{2}{3}\sqrt{6}.$

21 (1)  $-\frac{3}{2}.$

(2)  $a \leq -\frac{1}{2}.$

22 (1)  $l: y = x + 1, C: (x+2)^2 + (y-2)^2 = 8.$

(2) 3.