



2018~2019年12月深圳实验学校高一上数学月考...

一、选择题 (本大题共12题, 每小题5分, 共计60分)

扫码领取更多资料



康康
扫一扫二维码, 加我QQ.

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

12 C

二、填空题 (本大题共4题, 每小题5分, 共计20分)

13 -20

14 $\left[k\pi + \frac{\pi}{3}, k\pi + \frac{5}{6}\pi \right], k \in \mathbf{Z}$

15 $\log_{\frac{1}{2}} x$

16 $10 \leq \omega < 14$

三、解答题 (本大题共6题, 共计70分)

17 (1) 奇函数.

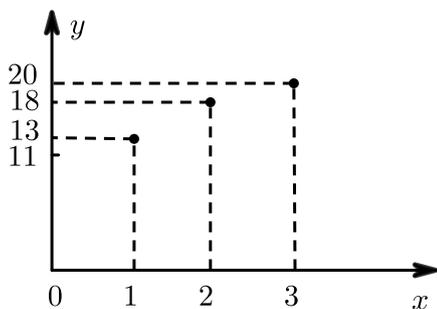
(2) $(0, +\infty)$.

18 (1) $\frac{1}{5}$.

(2) 证明见解析.



19 (1)



(2) $y = \frac{3}{2}x^2 + \frac{1}{2}x + 11$; $y = \frac{7}{2}x + 11$.

(3) 25万亿元.

20

(1) $f(x) = \frac{x^2 + 1}{x}$.

(2) $[1, 3]$.

21

(1) $\frac{1}{3}$.

(2) $b \in [-2, 1]$.

(3) $a \in \left[\frac{1}{3}, \frac{1}{2}\right)$.

22

(1) 奇函数.

(2) $f(x)$ 在 $[-1, 1]$ 上单调递减, 证明见解析.

(3) 3.