

2019~2020学年4月广东广州番禺区华南师范大学附属中学番禺学校初一下学期月考数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

- 11 (0, 6)

- 12 如果两个角是对顶角, 那么它们相等

- 13 $\pi - \sqrt{3}$

- 14 二

- 15 72, 108

- 16 ①④

三、解答题

17 (1) $-\frac{1}{9}$.

(2) 1.

18 证明见解析.

19 (1) $(-4, -6)$.

(2) $(5, -3)$.

20 (1) 35° .

(2) 36° .

21 (1) 16.

(2) 1.

22 (1) $\triangle ABC$ 的面积为 $\frac{7}{2}$.

(2) 画图见解析, $D(-2, 2)$, $E(-1, -1)$, $F(0, 3)$.

(3) $\triangle ABC$ 在平移过程中扫过的面积为 13.

23 (1) $A(-3, 0)$, $B(3, 3)$.

(2) $\angle AMD = 45^\circ$.

(3) $P(0, 8.5)$ 或 $P(0, -5.5)$.