

2019~2020学年广东广州番禺区广州市番禺执信中学初一下学期期中数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 4

12 $-1 < x < 3$

13 0

14 2

15 2或-4

16 ②④⑤

三、解答题

17 $\sqrt{2}$.

18 $\sqrt{35}$.

19 (1) 90° .

(2) $\angle AOC = 60^\circ$, $\angle MOD = 150^\circ$.

20 (1) 画图见解析.

(2) 证明见解析.

21 (1) 1:−7

2: $x \geq 2$

(2) 6.

22 (1) ① 画图见解析.

② (6, 3)

(2) 33.

23 (1) 240元、210元.

(2) 15台.

(3) 不能, 证明见解析.

24 (1) 30.

(2) $120^\circ - 2\theta$.

(3) $\frac{13}{6}$ 或 $\frac{193}{51}$.