

2020年广东广州白云区初三二模数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 3

12 0

13 (0, 1)

14 300

15 20

16 ①②③

三、解答题

17 $x \leq -\frac{7}{2}$.

18 证明见解析.

19 31.

20 (1) 画图见解析.

(2) 54%.

(3) $\frac{1}{6}$.

21 6千米/时.

22 (1) $x \neq 0$

(2) -1

(3) 答案见解析.

(4) 函数图像关于 y 轴对称.

23 (1) 证明见解析.

(2) $DE = \frac{9}{5}$.

24 (1) $\begin{cases} a = -\frac{2}{3} \\ b = \frac{16}{3} \end{cases} \cdot D(3, 10).$

(2) $t = \frac{40}{13}$ 或 $\frac{25}{7}$.

(3) ① $M_1(-4, -32), N_1(4, -38)$

② $M_2(12, -32), N_2(4, -26)$

③ $M_3\left(4, \frac{32}{3}\right), N_3\left(4, -\frac{14}{3}\right).$

25 (1) ① 150° .

② 30° .

(2) 2.