

2019~2020学年广东广州荔湾区广州市西关外国语学校初一下学期期中数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 3

12 $y = \frac{2x - 6}{3}$

13 130°

14 -1

15 (5, 2)或(-3, 2)

16 ± 2

三、解答题

17 (1) 3.

(2) 9.

18 (1) $\begin{cases} x = -4 \\ y = 2 \end{cases}$.

(2) $\begin{cases} x = 3 \\ y = -4 \end{cases}$.

19 证明见解析.

20 (1) 画图见解析.

(2) $C'(3, 3)$, 画图见解析.

(3) 4.

21 20° .

22 (1) $m_1 = 3, m_2 = 1$.

(2) $m = -2$ 或 $m = \frac{2}{3}$.

(3) $m_1 = 6, m_2 = -2$.

23 5路公交车总站发车间隔的时间是4分钟.