2019~2020学年3月广东广州越秀区明德实验学校初三下学期月考A卷数学试卷

一、选择题

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

二、填空题

11 1

12 $x(y-1)^2$

13 $640(1-x)^2=640-280$

14 $2a-15$

15 $\frac{9}{8}$

16 $(2^n-1,2^{n-1})$

三、解答题

17 (1) $3\sqrt{2}+7$.

(2) $x \leqslant \frac{1}{4}$.

18 $\frac{2}{3}$.

19 AE的长度约为25米.

20 (1) $k \leqslant \frac{9}{4}$.

(2) $m=\frac{3}{2}$.

21 甲每小时做32个零件.

22 (1) 点A的坐标为$(-1,4)$.

(2) P点的坐标为$(-1,0)$或$(7,0)$.

23 (1) 12天.

(2) $P=x+36$.

24 (1) $E(2,3)$.

(2) $\frac{4}{3}$.

(3) $y=\frac{21}{8x}$.

25 (1) $y=-x^2+2x+3$，$x=1$.

(2) $\sqrt{10}+1+\sqrt{13}$.

(3) $(4,-5)$或$(8,-45)$.