# 2016~2017学年9月广东广州越秀侨外初三上月考试卷

## 一、选择题（本大题共10小题，每小题3分，共30分）

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

## 二、填空题（本大题共6小题，每小题3分，共18分）

11 $x_1=-1$，$x_2=2$

12 $(0,-4)$

13 $7$

14 $8$

15 $x=-2$

16 $0$

## 三、解答题（本大题共10小题，共102分）

17 $x_1=\dfrac{\sqrt{14}}{2}+1$，$x_2=1-\dfrac{\sqrt{14}}{2}$.

18 $x_1=\dfrac{\sqrt{14}}{2}+1$，$x_2=1-\dfrac{\sqrt{14}}{2}$.

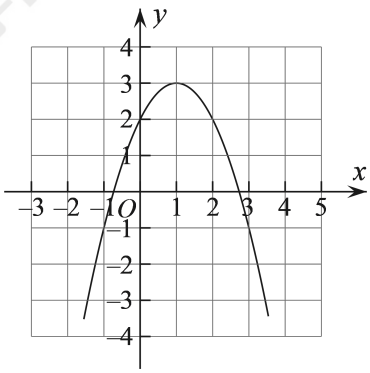
19 (1) 证明见解析.

(2) $\dfrac{1}{2}$，$k=1$.

20 (1) 1:$x=1$

2:$(1,3)$

(2)




(3) $y_1<y_2$.

21 (1) 这种产品的年增长率为$10\%$.

(2) $110$（万件）.

22 (1) $m=-1$，$y=x^2-3x+2$.

(2) $x<1$或$x>3$.

23 (1) $(0,4)$.

(2) $(3,4)$或$\left(\dfrac{3+\sqrt{41}}{2},10\right)$.

24

(1) 证明见解析.

(2) 应向下平移$3$个单位.

25 (1) $t=2\text{s}$.

(2) $\triangle PCQ$的面积不可能为$\triangle ABC$面积的一半.

26 (1) $y=\frac{4}{5}(x-3)^2-\frac{16}{5}$,

∴抛物线的对称轴是：$x=3$.

(2) $P\left(3,\frac{8}{5}\right)$.

(3) $N\left(\frac{5}{2},-3\right)$.

学而思·爱智康