

2022广东九年级上学期人教版初中数学月考试卷

1.

16平方根是（ ）

- A. 4 B. -4 C. ± 4 D. ± 8

2.

方程 $2x^2 - 6x = 9$ 的二次项系数、一次项系数、常数项分别为（ ）

- A. 6, 2, 9 B. 2, -6, 9 C. 2, -6, -9 D. -2, 6, 9

3.

抛物线 $y = (x - 2)^2 - 3$ 的顶点坐标是（ ）

- A. (2, -3) B. (-2, 3) C. (2, 3) D. (-2, -3)

4.

下列一元二次方程有两个相等的实数根的是（ ）

- A. $x^2 + 2x = 0$ B. $(x - 1)^2 = 0$ C. $x^2 = 1$ D. $x^2 + 1 = 0$

5.

如图，是一条抛物线的图象，则其解析式为（ ）



- A. $y = x^2 - 2x + 3$ B. $y = x^2 - 2x - 3$ C. $y = x^2 + 2x + 3$ D. $y = x^2 + 2x - 3$

6.

直角三角形两条直角边的和为7，面积是6，则斜边长是（ ）

- A. $\sqrt{37}$ B. 5 C. $\sqrt{38}$ D. 7

7.

把160元的电器连续两次降价后的价格为y元，若平均每次降价的百分率是x，则y与x的函数关系