

广东省江门市2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

计算 $\sqrt{(-5)^2} = ()$

- A. -5 B. 5 C. 25 D. $\sqrt{5}$

2. 单选题

下列计算，正确的是 ()

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{3} = \sqrt{5}$ B. $\sqrt{4} + \sqrt{9} = \sqrt{13}$ C. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$ D. $2 + \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$

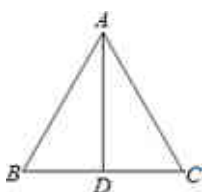
3. 单选题

由线段 a, b, c 组成的三角形不是直角三角形的是 ()

- A. $a=7, b=24, c=25$ B. $a=40, b=50, c=60$ C. $a=\frac{5}{4}, b=1, c=\frac{3}{4}$ D. $a=\sqrt{41}, b=4, c=5$

4. 单选题

如图，等边 $\triangle ABC$ 的边长是6，则高 $AD = ()$



- A. 3 B. $2\sqrt{3}$ C. $3\sqrt{2}$ D. $3\sqrt{3}$

5. 单选题

菱形的周长为8cm，高为1cm，则该菱形两邻角度数比为 ()

- A. 3: 1 B. 4: 1 C. 5: 1 D. 6: 1

6. 单选题

在一次男子马拉松长跑比赛中，抽得12名选手所用的时间（单位：min）如下：

136 140 129 180 124 154 145 145 158 175 165 147

样本数据（这12位选手成绩）的中位数是 ()

- A. 143 B. 144 C. 145 D. 146

7. 单选题

如图，在平行四边形ABCD中，对角线AC、BD相交于点O，且 $OA=OD$ ， $\angle OAD=50^\circ$ ，则 $\angle OAB$ 的度数为 ()