

2021-2022年初二下学期期末数学题同步训练免费试卷（河北省邯郸市复兴区）

1. 选择题

下列式子中，属于最简二次根式的是()

- A. $\sqrt{12}$ B. $\sqrt[2]{3}$ C. $\sqrt{0.3}$ D. $\sqrt{7}$

2. 选择题

下列计算错误的是()

- A. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ B. $\sqrt{8} \div 2 = \sqrt{2}$
C. $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$ D. $3 + 2\sqrt{2} = 5\sqrt{2}$

3. 选择题

下列各组数不能作为直角三角形三边长的是()

- A. $\sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}$ B. 3, 4, 5 C. 5, 12, 13 D. 8, 15, 17

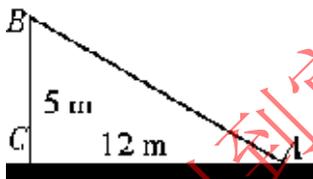
4. 选择题

一次函数 $y = -x + 2$ 的图象不经过的象限是()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 选择题

如图，一根垂直于地面的旗杆在离地面5m的B处撕裂折断，旗杆顶部落在离旗杆底部12m的A处，则旗杆折断部分AB的高度是()



- A. 5m B. 12m C. 13m D. 18m

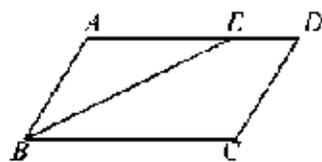
6. 选择题

在 $\square ABCD$ 中， $\angle A = 40^\circ$ ，则 $\angle C =$ ()

- A. 40° B. 50° C. 130° D. 140°

7. 选择题

如图，在 $\square ABCD$ 中， $AB = 4$ ， $BC = 7$ ， $\angle ABC$ 的平分线交AD于点E，则ED等于()



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

8. 选择题

如图，边长为1的方格纸中有一四边形ABCD（A，B，C，D四点均为格点），则该四边形的面积为()