

唐山市2022年八年级数学下期期末考试带参考答案与解析

1. 选择题

下列是最简二次根式的是()

- A. $\sqrt{12}$ B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{0.5}$ D. $\sqrt[5]{3}$

2. 选择题

在Rt $\triangle ABC$ 中, 斜边 $BC = 10$, 则 $AB^2 + AC^2 = ()$

- A. 10 B. 20 C. 50 D. 100

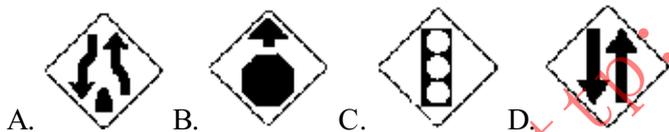
3. 选择题

下列一次函数中, y 随 x 增大而减小的是()

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

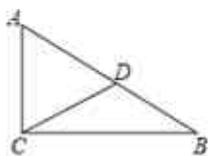
4. 选择题

在下列图形中, 既是中心对称图形又是轴对称图形的是()



5. 选择题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AB = 10$, 点D是AB的中点, 则 $CD = ()$



- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8

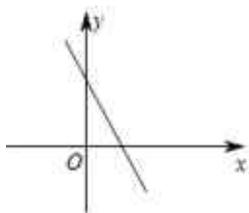
6. 选择题

平面直角坐标系中, 点A的坐标为(4,3), 将线段OA绕原点O逆时针旋转 90° 得到 OA' , 则点A'的坐标是()

- A. (-3,4) B. (4, -3) C. (3, -4) D. (-4,3)

7. 选择题

直线: $y = -3x + n - 2$ (n 为常数)的图象如图, 化简: $\sqrt{n^2 - 4n + 4} = ()$



- A. 3 B. $2 - n$ C. $n - 2$ D. 5

8. 选择题

某校九年级(1)班全体学生2016年初中毕业体育考试的成绩统计如表: