人教版2022年九年级数学下半期期末考试无纸试卷

1. 选择题

下列手机软件图标中,既是轴对称图形又是中心对称图形的是()









D

2. 选择题

- 一枚质地均匀的正方体骰子,其六个面上分别刻有1、2、3、4、5、6六个数字,投掷这个骰子 一次,则向上一面的数字小于3的概率是()
- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{2}{3}$

3. 选择题

在二次函数 $y = -x^2 + 2x + 1$ 的图像中,若y随x的增大而增大,则x的取值范围是 A. x < 1 B. x > 1 C. x < -1 D. x > -1

4. 选择题

配方法解方程 $2x2-\frac{4}{3}x-2=0$ 变形正确的是(

A.
$$(x-\frac{1}{3})2 = \frac{8}{9}$$
 B. $(x-\frac{2}{3})2 = 0$
C. $(x+\frac{1}{3})2 = \frac{10}{9}$ D. $(x-\frac{1}{3})2 = \frac{10}{9}$

5. 选择题

一元二次方程x2+3x=2的正根是(



6. 选择题

如图,将Rt△ABC绕其直角顶点C按顺时针方向旋转90°后得到Rt△DEC,连接AD,若∠B= 65°,则∠ADE等于()



A. 30° B. 25° C. 20° D. 15°

7. 选择题

已知圆锥侧面展开图的面积为 65π cm²,弧长为 10π cm,则圆锥的母线长为()

A. 5 cm B. 10 cm C. 12 cm D. 13 cm

8. 选择题

如图, $\triangle ABC$ 内接于 $\bigcirc O$,若 $\angle A=\alpha$,则 $\angle OBC$ 等于(