

四川省江油市八校2020-2021学年九年级上学期数学12月月考试卷

单选题

1. 单选题

下列说法错误的是 ( )

A. 关于x的方程 $x^2=k$ , 必有两个互为相反数的实数根根为0  
 C. 关于x的方程 $(x-c)^2=k^2$ 必有两个实数根数根

B. 关于x的方程 $ax^2+bx=0(a\neq 0)$ 必有一  
 D. 关于x的方程 $x^2=1-a^2$ 可能没有实数根

2. 单选题

已知关于x的一元二次方程 $(k+1)x^2+2x+k^2-2k-3=0$ 的常数项等于0, 则k的值等于 ( )

A. -1      B. 3      C. -1或3      D. -3

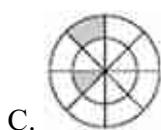
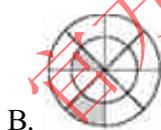
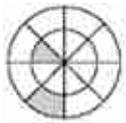
3. 单选题

下列说法正确的是( )

A. 打开电视机, 正在播放“张家界新闻”是必然事件  
 B. 天气预报说“明天的降水概率为65%”, 意味着明天一定下雨  
 C. 两组数据平均数相同, 则方差大的更稳定  
 D. 数据5, 6, 7, 7, 8的中位数与众数均为7

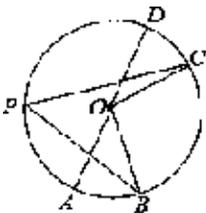
4. 单选题

将图以圆心为中心, 旋转 $180^\circ$ 后得到的图案是 ( )



5. 单选题

如图,  $AD$  是  $\odot O$  的直径,  $\widehat{AB}=\widehat{CD}$ , 若  $\angle AOB=40^\circ$ , 则圆周角  $\angle BPC$  的度数是 ( )



A.  $40^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $60^\circ$       D.  $70^\circ$

6. 单选题