宁夏中卫市中宁县2020-2021学年九年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列是一元二次方程的是（ ）

A. $2x+1=0$　　B. $x^2+2x+3=0$　　C. $y^2+x=1$　　D. $\frac{1}{x}=1$

2. 单选题

若 $2x-7y=0$ ，则 $x:y$ 等于（ ）

A. $2:7$　　B. $4:7$　　C. $7:2$　　D. $7:4$

3. 单选题

下列说法中，错误的是（ ）

A. 一组对边平行且相等的四边形是平行四边形　　B. 四个角都相等的四边形是矩形　　C. 两条对角线互相垂直且平分的四边形是菱形　　D. 邻边相等的平行四边形是正方形

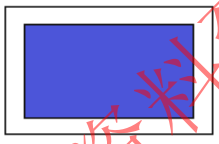
4. 单选题

一元二次方程x^2﹣6x﹣1＝0配方后可变形为（ ）

A. $(x-3)^2=8$　　B. $(x-3)^2=10$　　C. $(x+3)^2=8$　　D. $(x+3)^2=10$

5. 单选题

在一幅长为80cm，宽为50cm的矩形风景画的四周镶一条相同宽度的金色纸边，制成一幅矩形挂图，如图所示，如果要使整个挂图的面积是5400cm^2， 设金色纸边的宽为xcm，那么x满足的方程是（ ）



A. (80+2x)(50+2x)=5400　　B. (80－x)(50－x)=5400　　C. (80+x)(50+x)=5400　　D. (80－2x)(50－2x)=5400

6. 单选题

有一个不透明的盒子中装有 A 个除颜色外完全相同的球，这 A 个球中只有3个红球，若每次将球充分搅匀后，任意摸出一个球记下颜色再放回盒子．通过大量重复试验后，发现摸到红球的频率稳定在20%左右，则 A 的值大约是（ ）

A. 12　　B. 15　　C. 18　　D. 21

7. 单选题

如图，已知AB∥CD∥EF，BD：DF＝2：5，那么下列结论正确的是（ ）

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族