

重庆市江津实验中学、李市中学、白沙中学等七校联考2021届九年级上学期数学
第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

一元二次方程 $2x^2+x-2=0$ 的常数项是 ()

- A. -2 B. 0 C. 1 D. 2

2. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是 ()



3. 单选题

抛物线 $y=2x^2-1$ 的顶点坐标是 ()

- A. (0, -1) B. (0, 1) C. (-1, 0) D. (1, 0)

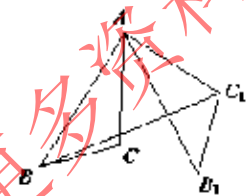
4. 单选题

三角形两边的长是3和4，第三边的长是方程 $x^2-12x+35=0$ 的根，则该三角形的周长为 ()

- A. 14 B. 12 C. 12或14 D. 以上都不对

5. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=3$ ， $AC=2$ ， $\angle BAC=30^\circ$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点A 逆时针旋转 60° 得到 $\triangle AB_1C_1$ ，连接 BC_1 ，则 BC_1 的长为 ()。



- A. $\sqrt{5}$ B. $\sqrt{13}$ C. 4 D. 6

6. 单选题

将抛物线 $y=x^2$ 向上平移3个单位长度，再向右平移5个单位长度，所得的抛物线为 ()

- A. $y=(x+3)^2+5$ B. $y=(x-3)^2+5$ C. $y=(x+5)^2+3$ D. $y=(x-5)^2+3$

7. 单选题

有一人感染上新冠肺炎，经过两轮传染后有100人患这种肺炎.则每一轮传染中平均一个人传染了 ()

- A. 8人 B. 9人 C. 10人 D. 11人