

临川第一中学七年级数学2022年下半期期中考试网络考试试卷

1. 选择题

计算 $(-x^2)^3$ 的结果()

- A. $-x^5$ B. x^5 C. x^6 D. $-x^6$

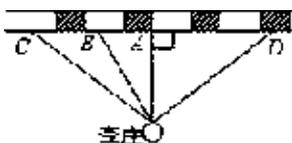
2. 选择题

计算 $(\pi-3)^0$ 的结果是()

- A. 0 B. 1 C. $3-\pi$ D. $\pi-3$

3. 选择题

如图，在铁路旁有一李庄，现要建一火车站，为了使李庄人乘车最方便，请在铁路上选一点来建火车站，应建在()



- A. 点A B. 点B C. 点C D. 点D

4. 选择题

如果每盒钢笔有10支，售价25元，那么购买钢笔的总钱数 y (元)与支数 x 之间的关系式为()

- A. $y=10x$ B. $y=25x$ C. $y=\frac{2}{5}x$ D. $y=\frac{5}{2}x$

5. 选择题

下列选项中的三条线段能组成三角形的是()

- A. 2,2,6 B. 1,2,3 C. 4,5,6 D. 8,3,2

6. 选择题

如果关于 x 的二次三项式 $x^2-2(m-1)x+16$ 是一个完全平方式，那么 m 的值是()

- A. -3或5 B. 4或-4 C. -8 D. 无法确定

7. 选择题

如图，直线 $a \parallel b$ ，直角三角板的直角顶点在直线 b 上，一条直角边与直线 a 所形成的 $\angle 1=55^\circ$ ，则另外一条直角边与直线 b 所形成的 $\angle 2$ 的度数为()



- A. 250 B. 300 C. 350 D. 400

8. 选择题

如图，在平面内，两条直线 l_1, l_2 相交于点 O ，对于平面内任意一点 M ，若 p, q 分别是点 M 到直线 l_1, l_2 的距离，则称 (p, q) 为点 M 的“距离坐标”。根据上述规定，“距离坐标”是 $(2, 1)$ 的点共有()个。