

2022四川八年级下学期人教版初中数学期中考试

1.

在平面直角坐标系中，点 $(-1, 2)$ 在（ ）

A 、第一象限 B 、第二象限 C 、第三象限 D 、第四象限

2.

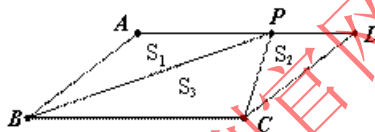
在平面直角坐标系中， $\square ABCD$ 的顶点A $(0, 0)$ ，B $(5, 0)$ ，D $(2, 3)$ ，则顶点C 的坐标是（ ）

A 、 $(3, 7)$ B 、 $(5, 3)$ C 、 $(7, 3)$ D 、 $(8, 2)$

3.

如图，点P 为 $\square ABCD$ 的边CD 上一点，若 $\triangle PAB$ 、 $\triangle PCD$ 、 $\triangle PBC$ 的面积分别为 S_1 、 S_2 和 S_3 ，则它们之间的大小关系是（ ）

A 、 $S_3 = S_1 + S_2$ B 、 $2S_3 = S_1 + S_2$
C 、 $S_3 > S_1 + S_2$ D 、 $S_3 < S_1 + S_2$



4.

现有甲、乙两支解放军小分队将救灾物资送往某重灾小镇，甲队先出发，从部队基地到该小镇只有唯一通道，且路程为24km。如图是他们行走的路程关于时间的函数图象，四位同学观察此函数图象得出有关信息，其中正确的个数是（ ）

A .1 B .2 C .3 D .4



5.

若方程 $\frac{6}{(x+1)(x-1)} - \frac{m}{x-1} = 1$ 有增根，则它的增根是（ ）

A 、0 B 、1 C 、-1 D 、1和-1