

青岛市2022年八年级数学下学期期中考试同步练习

1. 选择题

一个等腰三角形的顶角是 50° ，则它的底角是（ ）

A. 100° B. 65° C. 70° D. 75°

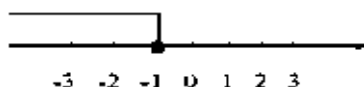
2. 选择题

若 $a-b>0$ ，则下列各式中一定正确的是（ ）

A. $a<b$ B. $ab<0$ C. $\frac{a}{b}>0$ D. $-a<-b$

3. 选择题

如果关于 x 的不等式 $3x-a\leq-1$ 的解集如图所示，则 a 的值是（ ）



A. $a\leq-1$ B. $a\leq-2$ C. $a=-1$ D. $a=-2$

4. 选择题

在平面直角坐标系内，点 $P(m-3, m-5)$ 在第四象限，则 m 的取值范围是（ ）

A. $-5<m<3$ B. $-3<m<5$ C. $3<m<5$ D. $-5<m<-3$

5. 选择题

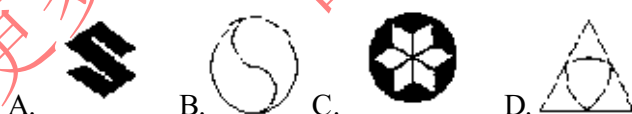
如图，图案由三个叶片组成，且其绕点 O 旋转 120° 后可以和自身重合，若三个叶片的总面积为12平方厘米， $\angle AOB=120^\circ$ ，则图中阴影部分的面积之和为（ ）平方厘米。



A.2 B.4 C.6 D.8

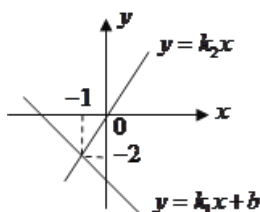
6. 选择题

下列图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



7. 选择题

直线 $l_1: y=k_1x+b$ 与直线 $l_2: y=k_2x$ 在同一平面直角坐标系中的图象如图所示，则关于 x 的不等式 $k_1x+b>k_2x$ 的解为（ ）



A. $x>-1$ B. $x<-1$ C. $x<-2$ D. 无法确定