

2022至2019年初二第一学期期末教学质量检测数学题带答案和解析（安徽省潜山市）

1. 选择题

下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）



A. ①⑤ B. ②⑤ C. ④⑤ D. ①③

2. 选择题

点 $P(m+3, m+1)$ 在直角坐标系的 x 轴上，则点 P 坐标为（ ）

A. $(0, -2)$ B. $(2, 0)$ C. $(4, 0)$ D. $(0, -4)$

3. 选择题

若一次函数 $y = (3-k)x - k$ 的图象经过第二、三、四象限，则 k 的取值范围是（ ）

A. $k > 3$ B. $0 < k \leq 3$ C. $0 \leq k < 3$ D. $0 < k < 3$

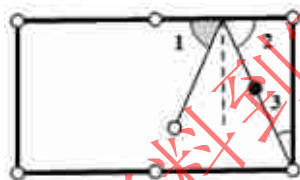
4. 选择题

直线 $y = 2x + 6$ 可以由直线 $y = 2x$ 经过向 平移 单位得到（ ）

A. 上 3 B. 下 6 C. 上 6 D. 右 3

5. 选择题

数学在我们的生活中无处不在，就连小小的台球桌上都有数学问题．如图所示， $\angle 1 = \angle 2$ ．若 $\angle 3 = 25^\circ$ ，为了使白球反弹后能将黑球直接撞入底袋中，那么击打白球时，必须保证 $\angle 1$ 为（ ）



A. 65° B. 75° C. 55° D. 85°

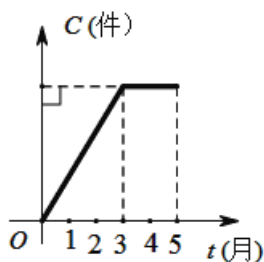
6. 选择题

已知三角形的三边长分别为2、 x 、10，若 x 为正整数，则这样的三角形个数为（ ）

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

7. 选择题

潜山市某村办工厂，今年前5个月生产某种产品的总量 C （件）关于时间 t （月）的函数图象如图所示，则该厂对这种产品来说（ ）



A. 1月至3月每月生产总量逐月增加，4、5两月每月生产总量逐月减少
B. 1月至3月每月生产总量逐月增加，4、5两月每月生产量与3月持平