

2021-2022年初一下半年期中数学题免费试卷（黑龙江省双鸭山市集贤县第七中学）

1. 选择题

将点 $A(2, -1)$ 向左平移3个单位长度，在向上平移4个单位长度得到点 B ，则点 B 的坐标是（ ）
A. $(5, 3)$ B. $(5, -5)$ C. $(-1, -5)$ D. $(-1, 3)$

2. 选择题

在下列命题中，真命题是（ ）

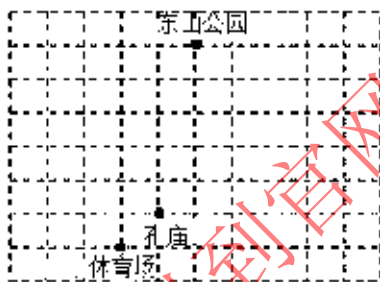
- A. 相等的角是对顶角 B. 同位角相等
C. 三角形的外角和是 360° D. 角平分线上的点到角的两边相等

3. 选择题

已知点 P 在 x 轴上方， y 轴左侧，距 x 轴2个单位长度，距 y 轴3个单位长度，则点 P 的坐标为（ ）
A. $(3, 2)$ B. $(-2, -3)$ C. $(-3, 2)$ D. $(3, -2)$

4. 选择题

如图，是岑溪市几个地方的大致位置的示意图，如果用 $(0, 0)$ 表示孔庙的位置，用 $(1, 5)$ 表示东山公园的位置，那么体育场的位置可表示为（ ）



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

5. 选择题

估算 $\sqrt{31}-2$ 的值（ ）

- A. 在1和2之间 B. 在2和3之间 C. 在3和4之间 D. 在4和5之间

6. 选择题

下列运算正确的是（ ）。

- A. $\sqrt{18}-\sqrt{12}=\sqrt{6}$ B. $2018^0-\sqrt[3]{-8}=-1$

- C. $(3a^2)^3=9a^6$ D. $\left(-\frac{1}{2}\right)^{-2}=4$

7. 选择题

在 $\sqrt{5}$ ， -2.5 ， 4 ， $\frac{1}{3}$ 四个数中，无理数是（ ）

- A. $\sqrt{5}$ B. -2.5 C. 4 D. $\frac{1}{3}$