

湖北省襄阳市樊城区2021-2022年七年级上期期末数学题免费试卷在线检测

1. 选择题

2020年12月30日是“二九”的第一天，这天樊城区凌晨的气温是 -6°C ，中午上升了 7°C ，则中午的气温是（ ）

- A. -13°C B. 13°C C. 1°C D. -1°C

2. 选择题

下列各式是同类项的是（ ）

- A. $2x$ 和 $2y$ B. a^2b 和 ab^2 C. π 和 4 D. mn^2 与 m^3

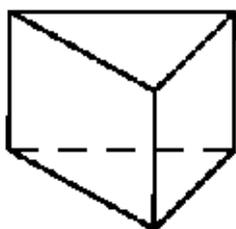
3. 选择题

襄阳市总占地面积约为 1.97 万平方千米，将 1.97 万用科学记数法表示为（ ）

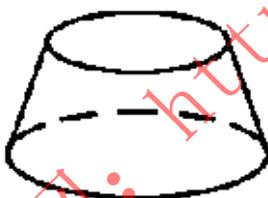
- A. 1.97×10^5 B. 1.97×10^4 C. 0.197×10^5 D. 19.7×10^4

4. 选择题

下列图形中，从正面看是三角形的是（ ）



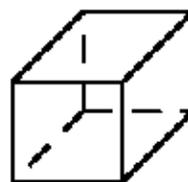
A.



B.



C.



D.

5. 选择题

下列两个生产生活中的现象：

- ①植树时，只要定出两棵树的位置，就能确定同一行树所在的直线；
②把弯曲的公路改直，就能缩短路程.

其中可用公理“两点之间，线段最短”来解释的现象有（ ）

- A. 只有① B. 只有② C. ①② D. 无

6. 选择题

一个长方形的花园长为 a ，宽为 b ，如果长增加 x ，那么新的花园增加的面积为（ ）

- A. $a(b+x)$ B. $b(a+x)$ C. ax D. bx

7. 选择题

如果 $x = -3$ 是关于 x 的方程 $9 = -3x + m$ 的解，那么 m 的值为（ ）

- A. 0 B. -18 C. 18 D. 任意数

8. 选择题

如图，是一副三角板的摆放图，将一个三角板 60° 角的顶点与另一个三角板的直角顶点重合， $\angle BAE = 16^{\circ}40'$ ，则 $\angle CAD$ 的大小是（ ）