

2021-2022年初一第二学期第一次月考数学试卷（山东省聊城市东昌府区李海务中学）

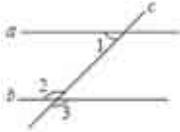
1. 选择题

下列说法中，正确的是（ ）

- A. 两条射线组成的图形叫做角
- B. 有公共端点的两条线段组成的图形叫做角
- C. 角可以看做是由一条射线绕着它的端点旋转而形成的图形
- D. 角可以看做是由一条线段绕着它的端点旋转而形成的图形

2. 选择题

如图， $a \parallel b$ ， $\angle 3 = 135^\circ$ ，则 $\angle 1$ 的度数是（ ）



- A. 45° B. 55° C. 65° D. 75°

3. 选择题

已知 $\begin{cases} x=1 \\ y=4 \end{cases}$ 是方程 $kx+y=3$ 的一个解，那么 k 的值是（ ）

- A. 7 B. 1 C. -1 D. -7

4. 选择题

已知 $\angle \alpha$ 的补角为 $125^\circ 12'$ ，则它的余角为（ ）

- A. $35^\circ 12'$ B. $35^\circ 48'$ C. $55^\circ 12'$ D. $55^\circ 48'$

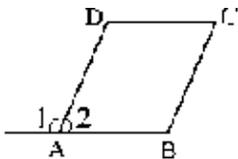
5. 选择题

已知直线 $m \parallel n$ ，点A在 m 上，点B、C、D在 n 上，且 $AB=4\text{cm}$ ， $AC=5\text{cm}$ ， $AD=6\text{cm}$ ，则 m 与 n 之间的距离（ ）

- A. 等于 5cm B. 等于 6cm C. 等于 4cm D. 小于或等于 4cm

6. 选择题

如图， $\angle 1 = \angle B$ ，且 $\angle 2 = \angle C$ ，则下列结论不成立的是（ ）



- A. $AD \parallel BC$ B. $\angle B = \angle C$ C. $\angle 2 + \angle B = 180^\circ$ D. $AB \parallel CD$

7. 选择题

下列说法①一个角的余角一定是锐角；②因为 $\angle 1 = \angle 2$ ，所以 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角；③过一点与已知直线平行的直线只有一条；④从直线外一点到这条直线的垂线段叫做点到直线的距离；⑤两条直线被第三条直线所截，同位角相等.其中正确的个数为（ ）

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

8. 选择题