

2022八年级上学期北师大版初中数学专题练习

1. _____

“在同一平面内，不相交的两条直线叫做平行线”这个句子是()

- A. 定义 B. 命题 C. 公理 D. 定理

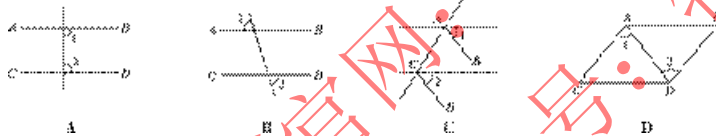
2. _____

下列命题中，是真命题的是()

- A. 在同一平面内，垂直于同一条直线的两条直线平行
B. 三角形的一个外角大于它的任何一个内角
C. 两条直线被第三条直线所截，同旁内角互补
D. 过一点有且只有一条直线与已知直线平行

3. _____

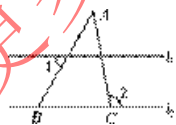
下列四个图形中 $\angle 1 = \angle 2$ ，能够判定 $AB \parallel CD$ 的是()



4. _____

如图，已知 $l_1 \parallel l_2$ ， $\angle A = 40^\circ$ ， $\angle 1 = 60^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为()

- A. 40° B. 60° C. 80° D. 100°



5. _____

若 $\angle A$ 和 $\angle B$ 的两边分别平行，且 $\angle A$ 比 $\angle B$ 的2倍少 30° ，则 $\angle B$ 的度数为()

- A. 30° B. 70° C. 30° 或 70° D. 100°

6. _____

如图， $\angle AOB$ 的两边 OA ， OB 均为平面反光镜， $\angle AOB = 40^\circ$ ，在射线 OB 上有一点 P ，从点 P 射出的一束光线经 OA 上的 Q 点反射后，反射光线 QR 恰好与 OB 平行，则