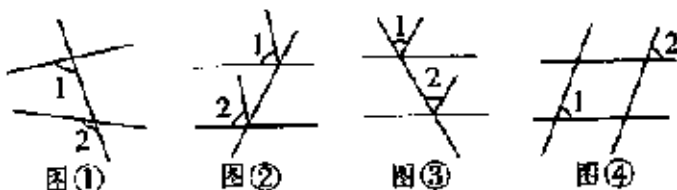


全国2022年七年级数学下册单元测试在线免费考试

1. 选择题

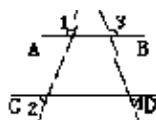
已知如图①~④，其中 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是同位角的有（ ）



- A. ①②③④ B. ①②③ C. ①③ D. ①

2. 选择题

如图，能判断直线 $AB \parallel CD$ 的条件是（ ）



- A. $\angle 1 = \angle 2$ B. $\angle 3 = \angle 4$
C. $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$ D. $\angle 3 + \angle 4 = 180^\circ$

3. 选择题

命题：①对顶角相等；②在同一平面内，垂直于同一条直线的两直线平行；③相等的角是对顶角；④内错角相等．其中假命题有（ ）

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

4. 选择题

若 $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角且互补，则它们两边所在的直线（ ）

- A. 互相垂直 B. 互相平行
C. 既不垂直也不平行 D. 不能确定

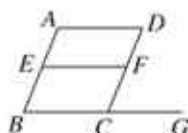
5. 选择题

点P为直线l外一点，点A，B，C为直线l上三点， $PA = 4\text{ cm}$ ， $PB = 5\text{ cm}$ ， $PC = 3\text{ cm}$ ，则点P到直线的距离（ ）

- A. 等于4 cm B. 等于5 cm C. 小于3 cm D. 不大于3 cm

6. 选择题

如图，点E，F分别是AB，CD上的点，点G是BC的延长线上一点，且 $\angle B = \angle DCG = \angle D$ ，则下列判断中，错误的是（ ）



- A. $\angle AEF = \angle EFC$ B. $\angle A = \angle BCF$ C. $\angle AEF = \angle EBC$ D. $\angle BEF + \angle EFC = 180^\circ$

7. 选择题

如图， $\angle AOB$ 的一边OA为平面镜， $\angle AOB = 37^\circ 36'$ ，在OB上有一点E，从E点射出一束光线经OA上一点D反射，反射光线DC恰好与OB平行，则 $\angle DEB$ 的度数是