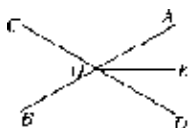


全国2022年七年级数学下期单元测试带答案与解析

1. 填空题

如图, AB, CD相交于点O, OE平分 $\angle AOD$.若 $\angle BOC=60^\circ$, 则 $\angle COE$ 的度数是_____.

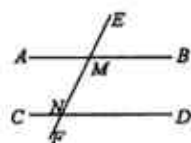


2. 填空题

把“等角的余角相等”改写成“如果.....那么.....”的形式是_____, 该命题是_____命题(填“真”或“假”).

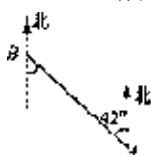
3. 填空题

如图所示, $AB \parallel CD$, EF与AB, CD相交, EF与AB交于点_____, EF与CD交于_____.



4. 填空题

如图, 在A, B两地挖一条笔直的水渠, 从A地测得水渠的走向是北偏西 42° , A, B两地同时开工, B地所挖水渠走向应为南偏东_____.



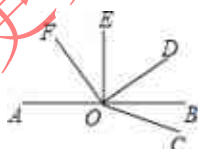
5. 选择题

如图,两只手的食指和大拇指在同一个平面内,它们构成的一对角可看成是_____.



6. 填空题

如图, 点O是直线AB上一点, $\angle AOE = \angle FOD = 90^\circ$, OD平分 $\angle EOC$,



(1) 图中与 $\angle DOE$ 互余的角有_____；(2) 图中与 $\angle DOE$ 互补的角有_____.

7. 选择题

与一条已知直线垂直的直线有()

A. 1条 B. 2条 C. 3条 D. 无数条

8. 选择题

工人师傅对如图所示的零件进行加工, 把材料弯成了一个 40° 的锐角, 然后准备在A处第二次加工拐弯, 要保证弯过来的部分与BC保持平行, 弯的角度是()