

人教版数学七年级下册第五章相交线与平行线单元检测卷

1. 选择题

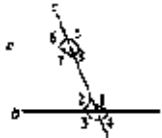
下列说法正确的有()

①对顶角相等;②相等的角是对顶角;③若两个角不相等,则这两个角一定不是对顶角;④若两个角不是对顶角,则这两个角不相等.

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2. 选择题

如图, 直线a、b被直线所截, 下列条件能使 $a \parallel b$ 的是()



A. $\angle 1 = \angle 3$ B. $\angle 6 = \angle 8$ C. $\angle 7 + \angle 8 = 180^\circ$ D. $\angle 2 + \angle 5 = 180^\circ$

3. 选择题

下列命题中真命题是()

A. 同位角相等 B. 在同一平面内, 如果 $a \perp b$, $b \perp c$, 则 $a \perp c$
C. 相等的角是对顶角 D. 在同一平面内, 如果 $a \parallel b$, $b \parallel c$, 则 $a \parallel c$

4. 选择题

在以下现象中: ①用打气筒打气时, 气筒里活塞的运动; ②传送带上, 瓶装饮料的移动; ③在笔直的公路上行驶的汽车; ④随风摆动的旗帜; ⑤钟摆的摆动. 属于平移的是()

A. ① B. ①② C. ①②③ D. ①②③④

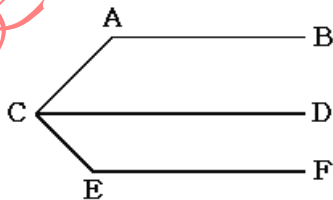
5. 选择题

从六边形的一个顶点出发, 可以画出m条对角线, 它们将六边形分成n个三角形. 则m、n的值分别为()

A. 4, 3 B. 3, 3 C. 3, 4 D. 4, 4

6. 选择题

如图所示, 要使 $AB \parallel CD \parallel EF$, 则需 $\angle BAC + \angle ACE + \angle CEF$ 等于()



A. 360° B. 270° C. 200° D. 180°

7. 选择题

如图, $AB \parallel CD$, 若 $\angle 2$ 是 $\angle 1$ 的4倍, 则 $\angle 2$ 的度数是().

