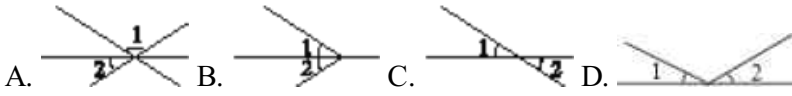


2021-2022年七年级下学期3月联考数学考试完整版（湖北省武汉市部分学校）

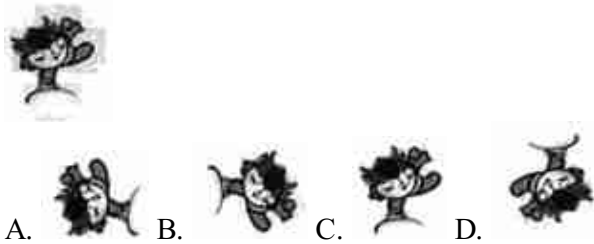
1. 选择题

下列图中， $\angle 1$ 与 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）



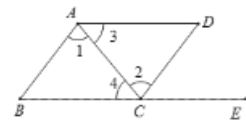
2. 选择题

如图，将下图中的福娃“欢欢”通过平移可得到图为（ ）



3. 选择题

如图，点E在BC的延长线上，则下列条件中，不能判定 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



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

4. 选择题

下列各数中， 3.14159 ， $-\sqrt[3]{8}$ ， $0.131131113\ldots$ ， $-\pi$ ， $\sqrt{25}$ ， $\frac{1}{7}$ ，无理数的个数为（ ）
A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

下列各式正确的是（ ）

- A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $\sqrt[3]{16^{\frac{1}{3}}} = 4^{\frac{1}{3}}$ C. $\sqrt{-9} = -3$ D. $\sqrt{16} = 4$

6. 选择题

下列结论中：①若 $a=b$ ，则 $\sqrt{a}=\sqrt{b}$ ；②在同一平面内，若 $a \perp b$ ， $b \parallel c$ ，则 $a \perp c$ ；③直线外一点到直线的垂线段叫点到直线的距离；④ $|\sqrt{3}-2|=2-\sqrt{3}$ ，正确的个数有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

7. 选择题

如下表：被开方数 a 的小数点位置移动和它的算术平方根 $\sqrt{a}$ 的小数点位置移动规律符合一定的规律，若 $\sqrt{a}=180$ ，且 $-\sqrt{3.24}=-1.8$ ，则被开方数 a 的值为（ ）

a ...0.0000010.00010.011100100001000000...