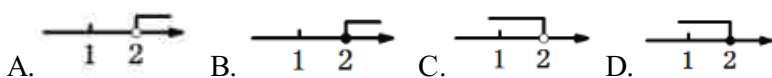


安徽省阜阳市2021-2022年初二前半期第三次大联考数学无纸试卷完整版

1. 选择题

函数 $y = \sqrt{x-2}$ 的自变量 x 的取值范围在数轴上表示正确的是 ()



2. 选择题

若点 $P(2a-3, 2-a)$ 在 x 轴上, 则点 P 的坐标为 ()

- A. $(1, 0)$ B. $(\frac{1}{2}, 0)$ C. $(0, 1)$ D. $(0, \frac{1}{2})$

3. 选择题

下列说法不正确的是 ()

- A. 三边分别相等的两个三角形全等
B. 有两边及一角对应相等的两个三角形全等
C. 有两角及一边对应相等的两个三角形全等
D. 斜边和一条直角边分别相等的两个直角三角形全等

4. 选择题

下列关于全等三角形的说法中, 正确的有 ()

- ①全等三角形的形状相同、大小相等; ②全等三角形的对应边相等、对应角相等; ③面积相等的两个三角形是全等三角形; ④全等三角形的周长相等、面积相等.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

已知点 $A(-2, y_1)$, $B(3, y_2)$ 都在直线 $y = mx - m + n$ (m, n 为常数) 上, 若点 $P(m, n)$ 在第三象限, 则 y_1 与 y_2 的大小关系是 ()

- A. $y_1 < y_2$ B. $y_1 = y_2$ C. $y_1 > y_2$ D. 无法确定

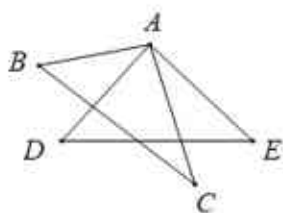
6. 选择题

根据下列条件, 能画出唯一 $\triangle ABC$ 的是 ()

- A. $AB = 3, BC = 4, CA = 7$ B. $AC = 4, BC = 6, \angle A = 60^\circ$
C. $\angle A = 45^\circ, \angle B = 60^\circ, \angle C = 75^\circ$ D. $AB = 5, BC = 4, \angle C = 90^\circ$

7. 选择题

如图, 已知 $AB = AD, \angle BAD = \angle CAE = \angle E$, 则下列条件中, 无法判定 $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ 的是 ()



- A. $\angle B = \angle D$ B. $BC = DE$ C. $AE \parallel BC$ D. $AC = AE$