

湖北省武汉市武昌区武珞路中学2021-2022年八年级上半期期中数学网上检测无纸
试卷带答案和解析

1. 选择题

已知三角形的两边分别为5和8，则此三角形的第三边可能是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 13

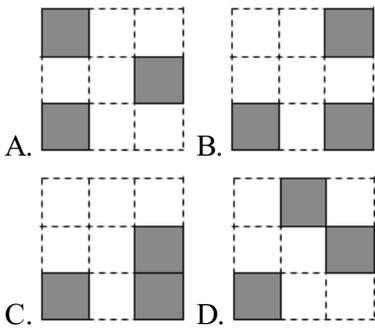
2. 选择题

在平面直角坐标系中，点(2, -3)关于x轴对称的点的坐标是（ ）

- A. (-2, -3) B. (2, -3) C. (-2, 3) D. (2, 3)

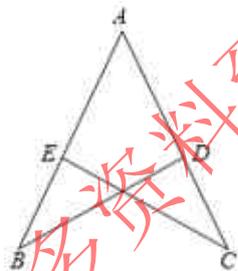
3. 选择题

在3×3的正方形网格中，每个小正方形都是全等的，其中有3个正方形被涂上了阴影，下列所组成的图形中，不是轴对称图形的是（ ）



4. 选择题

如图， $\triangle AEC \cong \triangle ADB$ ，若 $\angle A = 50^\circ$ ， $\angle ABD = 38^\circ$ ，则图中 $\angle AEC$ 的度数是（ ）



- A. 88° B. 92° C. 95° D. 102°

5. 选择题

在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle A'B'C'$ 中，① $AB = A'B'$ ，② $BC = B'C'$ ，③ $AC = A'C'$ ，④ $\angle A = \angle A'$ ，⑤ $\angle B = \angle B'$ ，⑥ $\angle C = \angle C'$ ，则下列条件组不能保证 $\triangle ABC \cong \triangle A'B'C'$ 的是（ ）

- A. ①②③ B. ①②⑤ C. ②④⑤ D. ①③⑤

6. 选择题

如图， $AD = BC$ ， $AB = AC = BD$ ， $\angle C = 72^\circ$ ，则图中一共有（ ）个等腰三角形。