

吉林省名校调研系列卷2020-2021学年八年级下学期数学期中试卷

选择题(每小题2分, 共12分)

1. 单选题

9的算术平方根是()

- A. 3 B. -3 C. 9 D. 81

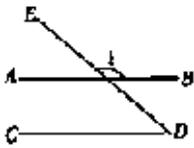
2. 单选题

在平面直角坐标系中, 下列各点位于第三象限的是()

- A. (0, 3) B. (-2, 1) C. (1, -2) D. (-1, -1)

3. 单选题

如图, 已知直线AB、CD被直线ED所截, $AB \parallel CD$, 若 $\angle D = 40^\circ$, 则 $\angle 1$ 等于()



- A. 140° B. 130° C. 120° D. 100°

4. 单选题

在下列各数中, 是无理数的是()

- A. 0.12 B. $\frac{1}{3}$ C. $\sqrt{100}$ D. $\sqrt{5}$

5. 单选题

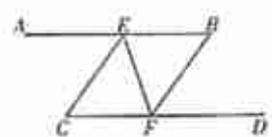
如图是一所学校的部分平面示意图, 在同一平面直角坐标系中。若体育馆A的坐标为(-2, 5), 科技馆B的坐标为(-5, 2), 则教学楼C的坐标为()



- A. (0, 3) B. (-1, -3) C. (3, 0) D. (-2, 0)

6. 单选题

如图, 下列条件中能判定 $AB \parallel CD$ 的是()



- A. $\angle AEC = \angle BFD$ B. $\angle CEF = \angle BFE$ C. $\angle AEF + \angle CFE = 180^\circ$ D. $\angle C = \angle BFD$