

陕西省榆林市清涧县2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

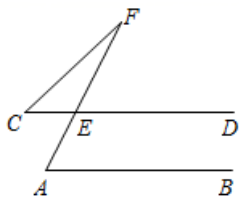
1. 单选题

以下正方形的边长是无理数的是（ ）

- A. 面积为9的正方形 B. 面积为49的正方形 C. 面积为1.69的正方形 D. 面积为8的正方形

2. 单选题

如图， $AB \parallel CD$ ， $\angle C = 40^\circ$ ， $\angle A = 60^\circ$ ，则 $\angle F$ 的度数为（ ）



- A. 10° B. 20° C. 30° D. 40°

3. 单选题

下列各组线段中，不能构成直角三角形的是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 5, 12, 13 C. 8, 16, 17 D. 7, 24, 25

4. 单选题

下列各数中，立方根一定是负数的是（ ）

- A. $-b$ B. $-b^2$ C. $-b^2 + 1$ D. $-b^2 - 1$

5. 单选题

若直线 $y = kx + b$ 经过第二、三、四象限，则直线 $y = -bx + k$ 不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

6. 单选题

一个足球队23名队员的年龄统计结果如下表所示，这个足球队队员年龄的众数，中位数分别是（ ）

年龄/岁	12	13	14	15	16
人数/人	2	4	5	7	5

- A. 14, 15 B. 14, 14 C. 15, 13 D. 15, 15

7. 单选题

下列命题是真命题的个数为（ ）

- ①两条直线被第三条直线所截，内错角相等.