

武邑中学九年级数学开学考试（2022年上半年）在线答题

1. 选择题

等腰三角形的两边长是6cm和3cm，那么它的周长是

- A. 9cm B. 12 cm C. 12 cm或15 cm D. 15 cm

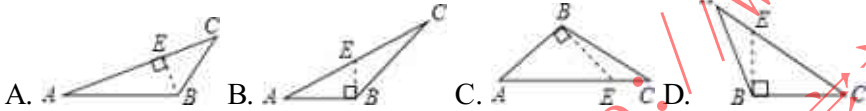
2. 选择题

下列说法中，错误的是（ ）

- A. 一组对边平行且相等的四边形是平行四边形
B. 两条对角线互相垂直且平分的四边形是菱形
C. 四个角都相等的四边形是矩形
D. 邻边相等的菱形是正方形

3. 选择题

下面四个图形中，线段BE是 $\triangle ABC$ 的高的图是（ ）



4. 选择题

如图所示的图案分别是大众、三菱、奔驰、奥迪汽车的车标，其中可以看作由“基本图案”经过平移得到的是（ ）



5. 选择题

以下运算错误的是（ ）

- A. $\sqrt{3 \times 5} = \sqrt{3} \times \sqrt{5}$ B. $2 \times \sqrt{2} = 2\sqrt{2}$
C. $\sqrt{16+9} = \sqrt{16} + \sqrt{9}$ D. $\sqrt{4a^2b^3} = 2ab\sqrt{b}$

6. 选择题

要使分式 $\frac{3}{x-1}$ 有意义，则x的取值范围是：

- A. $x \neq 1$ B. $x > 1$ C. $x < 1$ D. $x \neq -1$

7. 选择题

若 $|a|=3$ ， $|b|=2$ ，且 $a-b<0$ ，则 $a+b$ 的值等于（ ）

- A. 1或5 B. 1或-5 C. -1或-5 D. -1或5

8. 选择题

若A（1， y_1 ），B（2， y_2 ）两点都在反比例函数 $y = \frac{1}{x}$ 的图象上，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

9. 选择题