

河北省唐山市2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

计算 $\sqrt{2^2}$ 的值为 ()

- A. 2 B. 4 C. ± 2 D. $\pm\sqrt{2}$

2. 单选题

下列四个图案中，不是轴对称图形是 ()



3. 单选题

在实数范围内 $\frac{1}{x}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 1$ B. $x \geq 1$ C. $x \leq 1$ D. $x \neq 0$

4. 单选题

在平面直角坐标系中，点 $M(3, -6)$ 关于 y 轴对称点的坐标为 ()

- A. $(-3, -6)$ B. $(-3, 6)$ C. $(3, 6)$ D. $(-6, -3)$

5. 单选题

下列运算正确的是 ()

- A. $a^3 \cdot a^2 = a^6$ B. $6.0 \times 10^7 = 6000000$ C. $(2a)^2 = 2a^2$ D. $\left(\frac{1}{2}\right)^{-1} = 2$

6. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 三角形的三条中线交于一点 B. 三角形的三条高都在三角形内部 C. 三角形不一定具有稳定性 D. 三角形的角平分线可能在三角形的内部或外部

7. 单选题

下列计算正确的是 ()

- A. $\sqrt{12} - \sqrt{3} = \sqrt{3}$ B. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ C. $2\sqrt{2} - \sqrt{2} = 1$ D. $3 + 2\sqrt{2} = 5\sqrt{2}$

8. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， AD 、 CE 分别是 $\triangle ABC$ 的中线和角平分线。若 $\angle CAD = 20^\circ$ ，则 $\angle ACE$ 的度数是 ()