

黑龙江省哈尔滨市第六十九中学2020-2021学年八年级下学期数学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

手机已逐渐成为人们日常通讯的主要工具，其背后离不开通讯运营商的市场支持，下图展现的是我国四大通讯运营商的企业图标，其中是轴对称图形的是（ ）



A. 中国移动



B. 中国联通



C. 中国网通



D. 中国电信

2. 单选题

点 $A(-3, -2)$ 关于 y 轴对称点的坐标为（ ）

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

3. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $3x^3 \cdot 2x^2y = 6x^5$ B. $2a^2 \cdot 3a^3 = 6a^5$ C. $(-2x) \cdot (-5x^2y) = -10x^2y$ D. $(-2xy) \cdot (-3x^2y) = 6x^3y$

4. 单选题

代数式中 $\frac{1}{x}$, $\frac{a+b}{3}$, $\frac{3}{\pi}$, $\frac{1}{a}+b$, $\frac{2m-n}{4}$ 分式有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

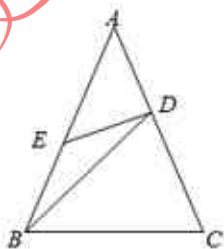
5. 单选题

若分式 $\frac{x-2}{x^2-1}$ 的值为0，则 x 的值为（ ）

- A. 1 B. -1 C. 1或-1 D. 2

6. 单选题

如图，点 D 在 AC 上，点 E 在 AB 上，且 $AB = AC$, $BC = BD$, $AD = DE = BE$, 则 $\angle A =$ () 度.



- A. 30 B. 36 C. 45 D. 50

7. 单选题

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

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