

贵州省黔东南州教学资源共建共享联合学校2020-2021学年八年级上学期数学第二次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列图形是轴对称图形的是 ()



2. 单选题

下列运算正确的是 ()

A. $x^2+x^3=x^5$ B. $(-x^2)^3=-x^6$ C. $x^6 \div x^2=x^3$ D. $-2x \cdot x^2=-2x^3$

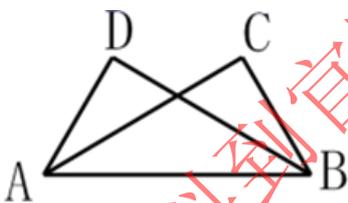
3. 单选题

下列运算正确的是 ()

A. $3a-(2a-b)=a-b$ B. $(a^3b^2-2a^2b) \div ab=a^2b-2$ C. $(a+2b)(a-2b)=a^2-2b^2$ D. $(-\frac{1}{2}a^2b)^3=-\frac{1}{8}a^6b^3$

4. 单选题

如图，在下列条件中，不能判断 $\triangle ABD \cong \triangle BAC$ 的条件是 ()



A. $\angle D = \angle C, \angle BAD = \angle ABC$ B. $BD = AC, \angle BAD = \angle ABC$ C. $\angle BAD = \angle ABC, \angle ABD = \angle BAC$ D. $AD = BC, BD = AC$

5. 单选题

已知 $x^m=6, x^n=3$ ，则 x^{2m-n} 的值为 ()

A. 9 B. $\frac{3}{4}$ C. 12 D. $\frac{4}{3}$

6. 单选题

如图①，从边长为 a 的正方形中剪去一个边长为 b 的小正方形，然后将剩余部分剪拼成一个长方形（如图②），则上述操作所能验证的公式是 ()

