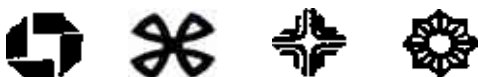


广西民族大学附属中学2020-2021学年八年级上学期数学10月月考试卷

单选题

1. 单选题

观察下列图案，是轴对称图形有()



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

2. 单选题

下列计算正确的是()

- A. $2a+a=2a^2$ B. $a^6 \div a^2=a^3$ C. $a^6 \cdot a^2=a^{12}$ D. $(-a^2)^2=a^4$

3. 单选题

若 $a < b$ ，则下列不等式中正确是()

- A. $-3+a > -3+b$ B. $a-b > 0$ C. $\frac{1}{3}a > \frac{1}{3}b$ D. $-2a > -2b$

4. 单选题

等腰三角形两边长分别为4和8，则这个等腰三角形的周长为()

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 16或20

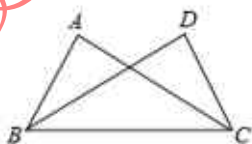
5. 单选题

计算 $(-2a-3b)(2a-3b)$ 的结果为()

- A. $9b^2-4a^2$ B. $4a^2-9b^2$ C. $-4a^2-12ab-9b^2$ D. $-4a^2+12ab-9b^2$

6. 单选题

如图，下列条件中，不能证明 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ 的条件是()



- A. $AB=DC, AC=DB$ B. $AB=DC, \angle ABC=\angle DCB$ C. $AB=DC, \angle DBC=\angle ACB$
 D. $\angle DBC=\angle ACB, \angle A=\angle D$

7. 单选题

如图是由4个相同的小正方形组成的网格图，其中 $\angle 1+\angle 2$ 等于()