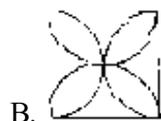


山东省德州市2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

选择题(每小题4分, 共48分)

1. 单选题

下面的图形中对称轴最多的是()



2. 单选题

在 $\frac{1}{x}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3xy}{\pi}$, $\frac{3}{x+y}$, $a+\frac{1}{m}$, 中分式的个数有()

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

3. 单选题

已知多边形的每个内角都是 108° ,则这个多边形是()

- A. 五边形 B. 七边形 C. 九边形 D. 不能确定

4. 单选题

已知等腰三角形两边长是8cm和4cm, 那么它的周长是()

- A. 12cm B. 16cm C. 16cm或20cm D. 20cm

5. 单选题

下列运算正确的是()

- A. $a^3 \cdot a^4 = a^{12}$ B. $(a^3)^2 = a^5$ C. $(3a^2)^3 = 27a^6$ D. $a^6 \div a^3 = a^2$

6. 单选题

下列条件不能判定两个直角三角形全等的是()

- A. 两条直角边对应相等 B. 斜边和一锐角对应相等 C. 斜边和一直角边对应相等
D. 两个锐角对应相等

7. 单选题

多项式 $3x-9$, x^2-9 与 x^2-6x+9 的公因式为()

- A. $x+3$ B. $(x+3)^2$ C. $x-3$ D. x^2+9

8. 单选题

化简 $(1-\frac{2}{x+1}) \div \frac{1}{x^2-1}$ 的结果是()

- A. $(x+1)^2$ B. $(x-1)^2$ C. $\frac{1}{(x+1)^2}$ D. $\frac{1}{(x-1)^2}$

9. 单选题

如图在 $\triangle MBC$ 中, $\angle ACB=90^\circ$, BE 平分 $\angle ABC$, $DE \perp AB$ 于 D , 如果 $\triangle ADE$ 的周长为6cm, $AC=4$ cm, 那么 AD 等于()