

德州市2022年八年级数学上学期月考测验在线答题

1. 选择题

下列长度的各组线段中，能组成三角形的是（ ）

- A. 4、5、6 B. 6、8、15 C. 5、7、12 D. 3、9、13

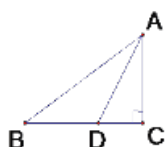
2. 选择题

已知 $\triangle ABC$ 中， $\angle B$ 是 $\angle A$ 的2倍， $\angle C$ 比 $\angle A$ 大 20° ，则 $\angle A$ 等于（ ）

- A. 40° B. 60° C. 80° D. 90°

3. 选择题

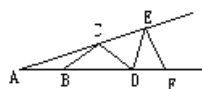
如图所示，将 $\triangle ABC$ 沿 AC 对折，点 B 与点 E 重合，则全等的三角形有（ ）



- A. 1对 B. 2对 C. 3对 D. 4对

4. 选择题

如图： $\angle EAF = 15^\circ$ ， $AB = BC = CD = DE = EF$ ，则 $\angle DEF$ 等于（ ）



- A. 90° B. 75° C. 70° D. 60°

5. 解答题

下列计算正确的是（ ）

- A. $a^3 \cdot a^2 = a^6$ B. $b^4 \div b^4 = b$ C. $x^5 + x^5 = x^{10}$ D. $y^7 \cdot y = y^8$

6. 选择题

下列图案中，不是轴对称图形的是（ ）



7. 选择题

化简 $a^2 \cdot (-a)^4$ 的结果是（ ）

- A. $-a^6$ B. a^6 C. a^8 D. $-a^8$

8. 选择题

下列多项式相乘的结果为 $x^3 - 2x^2y + xy^2$ 的是（ ）

- A. $x(x+y)(x-y)$ B. $x(x^2 + 2xy + y^2)$ C. $x(x+y)^2$ D. $x(x-y)^2$

9. 选择题

$(x+2)(x-2)(x^2+4)$ 的计算结果是（ ）

- A. $x^4 + 16$ B. $-x^4 - 16$ C. $x^4 - 16$ D. $16 - x^4$