

汕头市八年级数学2022年上册期末考试免费检测试卷

1. 选择题

要组成一个三角形，三条线段长度可取（ ）

- A. 3、5、9 B. 2、3、5 C. 18、9、8 D. 9、6、13

2. 选择题

若一个三角形三个内角度数的比为1:2:3，则其内角度数最大的是（ ）

- A. 60° B. 90° C. 120° D. 无法判断

3. 选择题

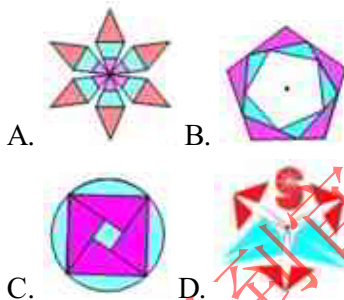
一副三角板按如图所示的方式叠放在一起，则 $\angle\alpha$ 的度数是（ ）



- A. 120° B. 135° C. 150° D. 165°

4. 选择题

下面是同学们设计的一些美丽有趣的图案，其中是轴对称图形的是（ ）



5. 选择题

若分式 $\frac{|x|-1}{x^2-3x+2}$ 的值为零，则 x 等于（ ）

- A. -1 B. 1 C. -1或1 D. 1或2

6. 选择题

计算 $\frac{1}{x-1} - \frac{x}{x-1}$ 结果是

- A. 0 B. 1 C. -1 D. x

7. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $a^8 \div a^4 = a^2$ B. $2a^3 + 3a^3 = 5a^6$
C. $(-a^3)^2 = a^6$ D. $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

8. 选择题

已知等腰三角形有一个角为 100° ，那么它的底角为（ ）

- A. 100° B. 40° C. 50° D. 80°