

广东东莞市八年级数学2022年下期期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

下列图案是轴对称图形的有()个.



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

2. 选择题

若使分式 $\frac{x}{x-2}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 ()

A. $x \neq 2$ B. $x \neq -2$ C. $x \neq -1$ D. $x = 2$

3. 选择题

下列算式结果为-3的是 ()

A. -3^1 B. $(-3)^0$ C. 3^{-1} D. $(-3)^2$

4. 选择题

PM2.5是大气压中直径小于或等于0.0000025m的颗粒物, 将0.0000025用科学记数法表示为

A. 0.25×10^{-5} B. 0.25×10^{-6} C. 2.5×10^{-5} D. 2.5×10^{-6}

5. 选择题

一个多边形的内角和是720°, 这个多边形是 ()

A. 五边形 B. 六边形 C. 七边形 D. 八边形

6. 选择题

下列长度的三条线段能组成三角形的是 ()

A. 4, 5, 9 B. 5, 5, 11 C. 1, 2, 3 D. 5, 6, 10

7. 选择题

下列计算正确的是 ()

A. $(a-2b)^2 = a^2 - 4b^2$ B. $(a-2b)^2 = a^2 - 2ab + 4b^2$
C. $(x+5)(x-7) = x^2 - 12x - 35$ D. $-3x(2x^2 - 4x) = -6x^3 + 12x^2$

8. 选择题

已知 $m + \frac{1}{m} = 3$, 则 $m^2 + \frac{1}{m^2} =$ ()

A. 7 B. 11 C. 9 D. 1

9. 选择题

如图, AC、BD相交于点O, OA=OC, 要使 $\triangle AOB \cong \triangle COD$, 则下列添加的条件中, 错误的是 ()