

2022年七年级数学下册期末考试附答案与解析

1. 选择题

下列方程是二元一次方程的是()

- A. $3x - 4 = 2x$ B. $3x = 5y$ C. $x^2 + y = 0$ D. $2x - 3y = y^2$

2. 选择题

如图图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是()



3. 选择题

若方程 $3(2x - 1) = 3x$ 的解与关于 x 的方程 $6 - 2a = 2(x + 3)$ 的解相同，则 a 的值为()

- A. 2 B. -2 C. 1 D. -1

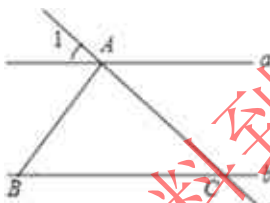
4. 选择题

下列正多边形的组合中，能够铺满地面的是()

- A. 正六边形和正方形 B. 正五边形和正八边形
C. 正六边形和正三角形 D. 正十边形和正三角形

5. 选择题

如图，直线 $a \parallel b$ ，直线 c 分别与 a, b 相交于 A, C 两点， $AC \perp AB$ 于点 A ， AB 交直线 b 于点 B ，若 $\angle 1 = 40^\circ$ ，则 $\angle ABC$ 的度数为()



- A. 52° B. 50° C. 45° D. 40°

6. 选择题

若 $a > b$ ，则下列不等式中，不成立的是()

- A. $a + 5 > b + 5$ B. $a - 5 > b - 5$ C. $5a > 5b$ D. $-5a > -5b$

7. 选择题

如图，在长方形 $ABCD$ 中，放入六个形状、大小相同的小长方形(即空白的长方形)，若 $AB = 16\text{cm}$ ， $EF = 4\text{cm}$ ，则一个小长方形的面积为()



- A. 16cm^2 B. 24cm^2 C. 24cm^2 D. 32cm^2

8. 选择题