

四川八年级下学期人教版初中数学期中考试

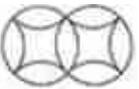
1. _____

下列各式从左到右，是因式分解的是 ()

- A. $(y-1)(y+1) = y^2 - 1$ B. $x^2y + xy^2 - 1 = xy(x+y) - 1$
 C. $(x-2)(x-3) = (3-x)(2-x)$ D. $x^2 - 4x + 4 = (x-2)^2$

2. _____

下列四个图形中，既是轴对称图形又是中心对称图形的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

3. _____

下列多项式中不能用平方差公式分解的是 ()

- A. $a^2 - b^2$ B. $-x^2 - y^2$ C. $49x^2 - y^2z^2$ D. $16m^4n^2 - 25p^2$

4. _____

函数 $y = kx + b$ (k, b 为常数, $k \neq 0$) 的图象如图, 则关于 x 的不等式 $kx + b > 0$ 的解集为 ()



- A. $x > 0$ B. $x < 0$ C. $x < 2$ D. $x > 2$

5. _____

使分式 $\frac{x-1}{(x-1)(x-2)}$ 有意义的 x 的值为 ()

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

6. _____

下列是最简分式的是 ()