

广东省深圳市宝安区2020-2021学年八年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

若分式 $\frac{1}{x-4}$ 有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 4$ B. $x \neq -4$ C. $x > 4$ D. $x > -4$

2. 单选题

下列图形中，既是轴对称图形，又是中心对称图形的是 ()



3. 单选题

不等式 $x-6 < 2x$ 的解集为 ()

- A. $x < 6$ B. $x > -6$ C. $x > 2$ D. $x < 2$

4. 单选题

下列各式中，从左到右是因式分解的是 ()

- A. $ax+ay+a=a(x+y)$ B. $t^2-4+3t=(t+2)(t-2)+3$ C. $y^2+4y+4=(y+2)^2$ D. $(a-b)^2=a^2-b^2$

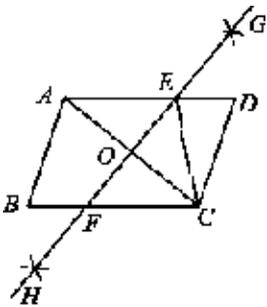
5. 单选题

下列分式运算中正确的是 ()

- A. $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{a+b}$ B. $\frac{a}{b} = \frac{a+1}{b+1}$ C. $\frac{a+b}{a^2+b^2} = \frac{1}{a+b}$ D. $\frac{a}{b} \div \frac{d}{c} = \frac{ac}{bd}$

6. 单选题

如图，在平行四边形 $ABCD$ 中，分别以 A 、 C 为圆心，大于 $\frac{1}{2}AC$ 的长为半径画弧，两弧分别交于 G 、 H 两点，分别交 AD 、 AC 、 BC 分别于点 E 、 O 、 F ，已知 $\triangle DCE$ 的周长为 12，则平行四边形 $ABCD$ 的周长为 ()



- A. 12 B. 18 C. 20 D. 24

7. 单选题