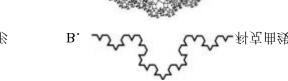
2022 年保定 1+3 项目班入学测试考前考点复习卷

一. 选择题 (共12小题,每题3分共36分,注:本试卷压轴题部分任选一道题解答)

考点1:中心对称图形

命名的图形中,是中心对称图形的是() 1. 古希腊哲学家毕达哥拉斯曾说: "美的线型和其他一切美的形体,都必须有对称形式。"下面以数学家名字







考点 2: 不等式的性质 C. 赵爽弦图

- 2. 如果 a > b,那么下列结论正确的是(
- A. -2a > -2b B. $\frac{1}{3}a > \frac{1}{3}b$ C. a 3 < b 3 D. a+c < b+c

考点 3: 因式分解

- 3. 下列等式由左边到右边的变形中,属于因式分解的是()
- A. $x^2 4x + 4 = (x 2)^2$
- B. $x^2 4 = (x+4) (x-4)$

- C. $x (x y) = x^2 xy$
- D. $x^2 y^2 + 1 = (x+y) (x-y) +1$

考点 4: 分式及二次根式的性质

- 4. 式子 $\frac{2x}{\sqrt{x-2}}$ 有意义的条件是()
- B. x > -2
- C. $x \ge 2$
- D. x>2