

人教初三数学下册,第二十六章,反比例函数,单元测网上检测无纸试卷带答案和解析

1. 选择题

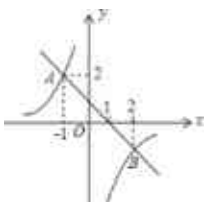
反比例函数 $y = \frac{n+5}{x}$ 图象经过点 $(2, 3)$, 则 n 的值是 ()
A. -2 B. -1 C. 0 D. 1

2. 选择题

反比例函数 $y = \frac{15}{x}$ 的图像在
(A) 第一、二象限 (B) 第二、三象限 (C) 第一、三象限 (D) 第二、四象限

3. 选择题

如图, 直线 $y = -x + b$ 与双曲线 $y = \frac{k}{x}$ 交于点 A 、 B , 则不等式组 $\frac{k}{x} > -x + b \geq 0$ 的解集为 ()



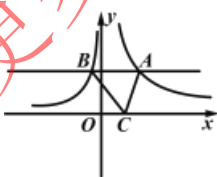
A. $-1 < x < 0$ B. $x < -1$ 或 $x > 2$
C. $-1 < x \leq 1$ D. $-1 < x < 1$

4. 选择题

已知正比例函数 $y = -4x$ 与反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象交于 A 、 B 两点, 若点 $A(m, 4)$, 则点 B 的坐标为 ()
A. $(1, -4)$ B. $(-1, 4)$ C. $(4, -1)$ D. $(-4, 1)$

5. 选择题

如图, 直线 $y = m$ 与反比例函数 $y = \frac{6}{x}$ 和 $y = -\frac{2}{x}$ 的图象分别交于 A 、 B 两点, 点 C 是 x 轴上任意一点, 则 $\triangle ABC$ 的面积为 ()



A. 1
B. 3
C. 4
D. 8

6. 选择题

购买 x 斤水果需 24 元, 购买一斤水果的单价 y 与 x 的关系式是 ()

A. $y = \frac{24}{x} (x > 0)$ B. $y = \frac{24}{x} (x \text{ 为自然数})$
C. $y = \frac{24}{x} (x \text{ 为整数})$ D. $y = \frac{24}{x} (x \text{ 为正整数})$