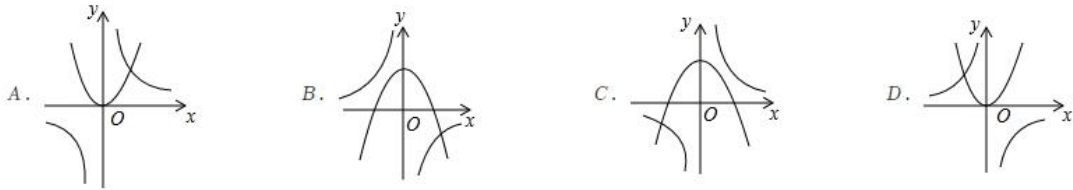


反比例函数课时二题

1.

4. (3分) 函数 $y=ax^2+c$ 和 $y=\frac{a}{x}$ ($a \neq 0, c \neq 0$) 在同一坐标系里的图象大致是 ()



2.

6. (3分) 点 $A(x_1, y_1)$ 、 $B(x_2, y_2)$ 、 $C(x_3, y_3)$ 都在反比例函数 $y=-\frac{3}{x}$ 的图象上, 且 $x_1 < x_2 < 0 < x_3$, 则 y_1 、 y_2 、 y_3 的大小关系是 ()

A. $y_3 < y_1 < y_2$

B. $y_1 < y_2 < y_3$

C. $y_3 < y_2 < y_1$

D. $y_2 < y_1 < y_3$

3.

9. (3分) 反比例函数 $y=\frac{k}{x}$ 的图象过点 $P(2, 6)$, 那么 k 的值是 _____.

4.

10. (3分) 反比例函数 $y=\frac{k-2}{x}$ 的图象过点 $(2, 1)$, 则 k 的值为 _____.

5.

16. (3分) 已知函数 $y=y_1+y_2$, y_1 与 x 成正比例, y_2 与 x 成反比例, 且当 $x=1$ 时, $y=4$; 当 $x=2$ 时, $y=5$. y 与 x 之间的函数关系式 _____, 当 $x=4$ 时, 求 $y=$ _____.

6.

18. (10分) 已知反比例函数 $y=\frac{n+3}{x}$ 的图象在同一象限内, y 随 x 增大而增大, 求 n 的取值范围.