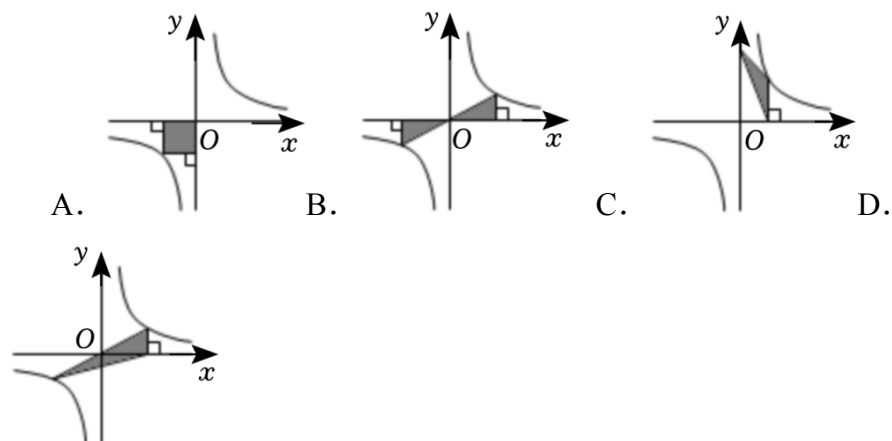
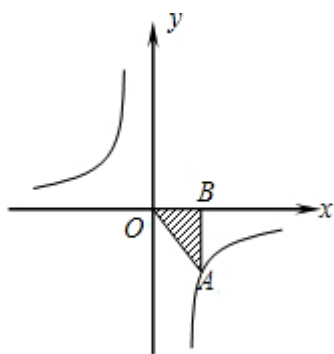


专题 6.2 反比例函数（专项训练）

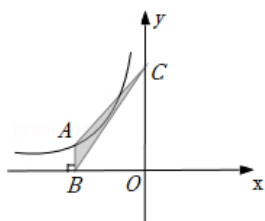
1. （2023 秋•邯郸期末）若下列反比例函数的解析式均为 $y = \frac{6}{x}$ ，则阴影部分的面积为 3 的是（ ）



2. （2023 秋•德州期末）如图，点 A 在双曲线 $y = \frac{k}{x}$ 上， $AB \perp x$ 轴于 B ，且 $\triangle AOB$ 的面积 $S_{\triangle AOB} = 2$ ，则 k 的值为（ ）



3. （2023 秋•霸州市期末）反比例函数 $y = -\frac{3}{x}$ ($x < 0$) 的图象如图所示，则 $\triangle ABC$ 的面积为（ ）

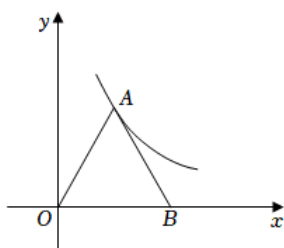


- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{3}{2}$ C. 3 D. 6

4. (2023 秋•河北区期末) 如图, 两个反比例函数 $y_1 = \frac{4}{x}$ 和 $y_2 = \frac{2}{x}$ 在第一象限内的图象分别是 C_1 和 C_2 , 设点 P 在 C_1 上, $PA \perp x$ 轴于点 A , 交 C_2 于点 B , 则 $\triangle POB$ 的面积为 ()

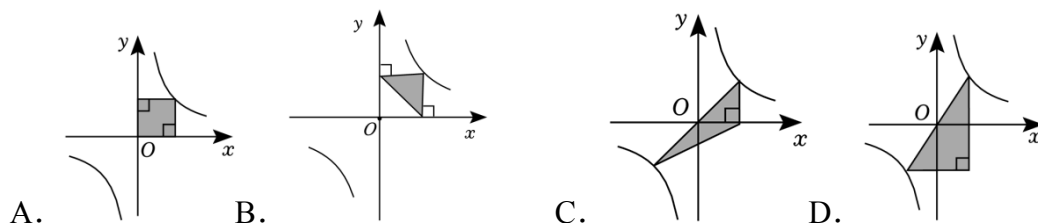
A. 4 B. 2 C. 1 D. 6

5. (2023•牡丹江) 如图, 等边三角形 OAB , 点 B 在 x 轴正半轴上, $S_{\triangle OAB} = 4\sqrt{3}$, 若反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ ($k \neq 0$) 图象的一支经过点 A , 则 k 的值是 ()

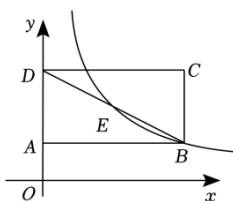


A. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ B. $2\sqrt{3}$ C. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$ D. $4\sqrt{3}$

6. (2023 秋•路南区校级期末) 若图中反比例函数的表达式均为 $y = \frac{4}{x}$, 则阴影部分面积为 2 的是 ()



7. (2023 秋•二道区校级期末) 如图, 已知矩形 $ABCD$ 的对角线 BD 中点 E 与点 B 都经过反比例函数 $y = \frac{k}{x}$ 的图象, 且 $S_{\text{矩形} ABCD} = 8$, 则 k 的值为 ()



A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

8. (2023•沈阳模拟) 如图, 点 A, B 分别是 x 轴上的两点, 点 C, D 分别是反比例函数 $y = \frac{5}{x}$ ($x > 0$), $y = -\frac{3}{x}$ ($x < 0$) 图象上的两点, 且四边形 $ABCD$ 是平行四边形, 则平行四边形 $ABCD$ 的面积为 _____.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/435300012341011214>