

1992 HI16

$A(1, 1)$ 、 $B(a, 0)$ 、 $C(1, a)$ 是三角形 ABC 的頂點，

若 $\triangle ABC$ 的面積是 2 平方單位，且 $a > 0$ ，求 a 的值。

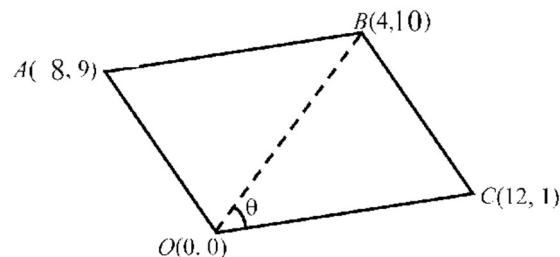
$A(1, 1)$, $B(a, 0)$ and $C(1, a)$ are the vertices of the triangle ABC .

Find the value of a if the area of $\triangle ABC$ is 2 square units and $a > 0$.

1992 FG7.3

求 $OABC$ 的面積。

Find the area of $OABC$.

**2003 HG7**

設直線 $y + 3x - 4 = 0$ 與拋物綫 $y = x^2$ 相交於 A 及 B 。

若 O 為原點，求 $\triangle OAB$ 的面積。

Suppose the straight line $y + 3x - 4 = 0$ intersects the parabola $y = x^2$ at points A and B respectively. If O is the origin, find the area of $\triangle OAB$.

2023 FI3.3

在 x - y 座標平面上，由 $(400, 0)$ 、 $(-400, 0)$ 、 $(0, 1)$ 及 $(0, -1)$ 所形成之菱形的面積為 C 平方單位，求 C 的值。

The area of the rhombus on the x - y coordinate plane with vertices $(400, 0)$, $(-400, 0)$, $(0, 1)$ and $(0, -1)$ is C square units.

Find the value of C .

2024 FI1.3

在 x - y 座標平面上，由 $(29, 0)$ 、 $(-29, 0)$ 、 $(0, 2)$ 及 $(0, -2)$ 所形成之菱形的面積為 C 平方單位，求 C 的值。

The area of the rhombus on the x - y coordinate plane with vertices $(29, 0)$, $(-29, 0)$, $(0, 2)$ and $(0, -2)$ is C square units. Find the value of C .

Answers

1992 HI16 3	1992 FG7.3 116	2003 HG7 10	2023 FI3.3 800	2024 FI1.3 116
----------------	-------------------	----------------	-------------------	-------------------