

Câu 1: Kéo biểu thức cột B vào ô trống sao cho tạo thành hằng đẳng thức đúng:

A		B
$(A + B)^2 =$		$A^3 - 3A^2B + 3AB^2 - B^3$
$(A - B)^2 =$		$A^2 + 2AB + B^2$
$A^2 - B^2 =$		$(A - B)(A^2 + AB + B^2)$
$(A + B)^3 =$		$(A + B)(A^2 - AB + B^2)$
$(A - B)^3 =$		$A^2 - 2AB + B^2$
$A^3 + B^3 =$		$A^3 + 3A^2B + 3AB^2 + B^3$
$A^3 - B^3 =$		$(A - B)(A + B)$

Câu 2: Giá trị của biểu thức $M = (x - 1)(x^2 + x + 1)$ tại $x=10$ là:

A. 1000

B. 999

C. 1001

D. 9999

Câu 3: Tính nhanh: $99^2 =$

Câu 4: Tìm x biết $(x - 2)^2 - 4 = 0$. Khi đó x có thể là:

☐ A. $x=2$ hoặc $x=-2$

☐ B. $x=2$ hoặc $x=0$

☐ C. $x=4$ hoặc $x=0$

☐ D. $x=-4$ hoặc $x=0$