

HỌ VÀ TÊN:
LỚP: 9

PHIẾU HỌC TẬP
TIẾT 17 – BIẾN ĐỔI ĐƠN GIẢN BIỂU THỨC
CHỨA CĂN BẬC HAI

Bài 1: Em hãy chọn các ý ở cột A nối vào các ý ở cột B để có đáp án đúng:

CỘT A
$\sqrt{A^2} =$
$\sqrt{A} \cdot \sqrt{A} =$
$\sqrt{\frac{A}{B}} =$
$\frac{A}{\sqrt{B}} =$
$\sqrt{A \cdot B} =$
$\frac{A}{\sqrt{B}} =$
$\frac{C}{\sqrt{A \pm B}} =$
$\frac{C}{\sqrt{A} \pm \sqrt{B}} =$
$\sqrt{\frac{A}{B}} =$

CỘT B
$A (A \geq 0)$
$\sqrt{A} \cdot \sqrt{B} (A, B \geq 0)$
$\frac{A\sqrt{B}}{B} (B > 0)$
$\frac{C(\sqrt{A} \mp B)}{A - B^2} (A \geq 0, A \neq B^2)$
$\frac{\sqrt{AB}}{ B } (A, B > 0; B \neq 0)$
$ A = \begin{cases} Akhi A \geq 0 \\ -Akhi A < 0 \end{cases}$
$\frac{C(\sqrt{A} \mp \sqrt{B})}{A - B} (A \geq 0, B \geq 0, A \neq B)$
$\frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} (A \geq 0; B > 0)$
$\frac{A\sqrt{B}}{B} (B > 0)$

Bài 2: Em hãy kéo đáp án đúng thả vào dấu (...) để có kết quả đúng:

- 1) $(\sqrt{A} \pm \sqrt{B})^2 = \dots\dots\dots$
- 2) $(\sqrt{A} \pm B)^2 = \dots\dots\dots$
- 3) $(\sqrt{A} + \sqrt{B})(\sqrt{A} - \sqrt{B}) = \dots\dots\dots$
- 4) $(\sqrt{A} + B)(\sqrt{A} - B) = \dots\dots\dots$

Đáp án

$$A + B^2 \pm 2B\sqrt{A} (A \geq 0)$$

$$A \pm 2\sqrt{AB} + B (A \geq 0; B \geq 0)$$

$$A - B (A \geq 0; B \geq 0)$$

$$A - B^2 (A \geq 0)$$