

Phiếu học tập - Đại số 9

TIẾT 9. RÚT GỌN BIỂU THỨC CHỨA CĂN THỨC BẬC HAI

Bài 1. Em hãy chọn các ý ở cột A nối vào các ý của cột B để được đáp án đúng.

Cột A
1) Với $B \geq 0$ ta có: $\sqrt{A^2 B} =$
2) Với $AB \geq 0; B \neq 0$ ta có: $\sqrt{\frac{A}{B}} =$
3) Với $B \geq 0; B \neq C^2$ ta có: $\frac{A}{\sqrt{B+C}} =$
4) Với $a \geq 0$ ta có: $2\sqrt{a} - \sqrt{a} + 3\sqrt{a} =$
5) Với $a \geq 0$ ta có: $3\sqrt{5a} - \sqrt{20a} + 4\sqrt{45a} + \sqrt{5a} =$
6) Với $a > 0$ ta có: $5\sqrt{a} + 6\sqrt{\frac{a}{4}} - a\sqrt{\frac{4}{a}} =$

Cột B
a) $\frac{A(\sqrt{B}-C)}{B-C^2}$
b) $ A \sqrt{B}$
c) $\frac{1}{ B }\sqrt{AB}$
d) $4\sqrt{a}$
e) $6\sqrt{a}$
f) $14\sqrt{5a}$

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

1) $x-1 =$

2) $x+4\sqrt{x}+4 =$

3) $x\sqrt{x}+1 =$

4) $3-x^2 =$

$(\sqrt{x}+2)^2$

$(\sqrt{3}-x)(\sqrt{3}+x)$

$(\sqrt{x}+1)(x-\sqrt{x}+1)$

$(\sqrt{x}-1)(\sqrt{x}+1)$