

LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN
 GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
 SỬ DỤNG BIẾN ĐỔI HẰNG ĐẲNG THỨC BIỂU THỨC TRONG CĂN (PHẦN 2)

www.vinastudy.vn

Câu 1: rút gọn các biểu thức sau:

a) $\sqrt{\sqrt{3}-\sqrt{1-\sqrt{21-12\sqrt{3}}}}$

b) $\sqrt{6+2\sqrt{5-\sqrt{13+\sqrt{48}}}}$

c) $\sqrt{\sqrt{5+\sqrt{3+\sqrt{29-12\sqrt{5}}}}}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: rút gọn biểu thức sau:

a) $A = \sqrt{4 + \sqrt{10 + 2\sqrt{5}}} + \sqrt{4 - \sqrt{10 + 2\sqrt{5}}}$

b) $B = \sqrt{8\sqrt{3}} - 2\sqrt{25\sqrt{12}} + 4\sqrt{\sqrt{192}}$

c) $C = 2\sqrt{2}(\sqrt{3} - 2) + (1 + 2\sqrt{2})^2 - 2\sqrt{6}$

d) $D = (\sqrt{20} - \sqrt{45} + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{5}$

Trả lời:

Câu 3: rút gọn các biểu thức sau:

a) $A = (\sqrt{14} - \sqrt{10})(6 - \sqrt{35})\sqrt{6 + \sqrt{35}}$

b) $B = \sqrt{2 - \sqrt{3}}(\sqrt{3} + 1)$

c) $C = (5 + 2\sqrt{6})(49 - 20\sqrt{6})\sqrt{5 - 2\sqrt{6}}$

d) $D = (2 + \sqrt{3} - \sqrt{2})(2 - \sqrt{3} - \sqrt{2})(3 + \sqrt{2})\sqrt{3 - 2\sqrt{2}}$

Trả lời:

A series of horizontal dotted lines for writing, overlaid with a large, faint 'vinASTUDY' watermark.

VINASTUDY.VN