LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN

GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG

RÚT GỌN CĂN THỨC KHÔNG CHỨA BIẾN (PHẦN 1)

_____www.vinastudy.vn_____

Câu 1: Thực hiện phép tính

a) $\left(\sqrt{\frac{2}{3}}+\sqrt{\frac{3}{2}}\right).\sqrt{6}$

b) $\sqrt{\frac{3}{20}}+\sqrt{\frac{1}{60}}-2\sqrt{\frac{1}{15}}$

c) $3\sqrt{8}-4\sqrt{18}+2\sqrt{50}$

d) $\sqrt{12}-\sqrt{27}+\sqrt{108}$

e) $\sqrt{20}-2\sqrt{45}+3\sqrt{80}-\sqrt{320}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: Thực hiện phép tính

a) $\left(\sqrt{28}-2\sqrt{3}+\sqrt{7}\right)\sqrt{7}+\sqrt{84}$

b) $\left(\sqrt{3}+2\right)\left(\sqrt{3}-2\right)$

c) $\sqrt{\sqrt{10}+1}.\sqrt{\sqrt{10}-1}$

a) $\sqrt{3}\left(\sqrt{3^2.3}-2\sqrt{2^2.3}+\sqrt{4^2.3}\right)$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3: Thực hiện phép tính

a) $\sqrt{\left(\sqrt{3}+1\right)^2}+\sqrt{\left(1-\sqrt{3}\right)^2}$

b) $\sqrt{\left(\sqrt{2}+1\right)^2}-\sqrt{\left(1-\sqrt{2}\right)^2}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN