LUYỆN THI VÀO LỚP 10 MÔN TOÁN
GIÁO VIÊN: NGUYỄN THÀNH LONG
CĂN THỨC – CÁC CÔNG THỨC BIẾN ĐỔI CĂN THỨC

____www.vinastudy.vn____

Câu 1: thực hiện phép tính

a) $\sqrt{2^2}$

b) $\sqrt{2^3}$

c) $\left(3\sqrt{2}\right)^2$

d) $\left(-\frac{\sqrt{2}}{2}\right)^2$

e) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{18}}$

f) $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}}$

g) $\sqrt{3}.\sqrt{27}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 2: thực hiện phép tính

a) $1+\sqrt{6\frac{1}{4}}$

b) $2-\sqrt{2\frac{7}{9}}$

c) $\sqrt{\frac{5\left(1-\sqrt{3}\right)^2}{4}}$

d) $\sqrt{\frac{8}{\left(1-\sqrt{2}\right)^2}}$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Câu 3: thực hiện phép tính

a) $\left(5\sqrt{3}+3\sqrt{5}\right):\sqrt{15}$

b) $\left(2\sqrt{18}-3\sqrt{32}+6\sqrt{2}\right):\sqrt{2}$

c) $\left(\sqrt{27}-3\sqrt{2}+2\sqrt{6}\right):3\sqrt{3}$

a) $\left(\sqrt{18}-\sqrt{8}\right):\sqrt{2}$

Trả lời:

Câu 4: giải phương trình

a) $\sqrt{x^2+4x+4}=1$

b) $\sqrt{4x^2-24x+36}=x-1$

Trả lời:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

VINASTUDY.VN