

TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ
Môn dạy: Toán 9

Họ và tên HS:
Lớp:

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC	NỘI DUNG BÀI (Các em ghi vào vở bài học)
Chủ đề :Các phép tính khai phương-Rút gọn căn bậc hai	LUYỆN TẬP CÁC PHÉP TÍNH KHAI PHƯƠNG-RÚT GỌN CĂN BẬC HAI
Hoạt động 1: Kiểm tra kiến thức đã học HD: 1) Học thuộc các công thức 2) Biết nhận dạng bài toán thuộc công thức nào	I. Nhắc lại công thức $\sqrt{A} \cdot \sqrt{B} = \sqrt{A \cdot B} \quad \text{với } A \geq 0; B \geq 0$ $\sqrt{\frac{A}{B}} = \frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} \quad \text{với } A \geq 0; B > 0$ $\sqrt{A^2 \cdot B} = A \cdot \sqrt{B} \quad \text{với } B \geq 0$ $A \cdot \sqrt{B} = \sqrt{A^2 \cdot B} \quad \text{với } A \geq 0; B \geq 0$ $A \cdot \sqrt{B} = -\sqrt{A^2 \cdot B} \quad \text{với } A < 0; B \geq 0$ $\sqrt{\frac{A}{B}} = \frac{\sqrt{AB}}{ B } \quad (A \cdot B \geq 0, B \neq 0)$ $\frac{A}{\sqrt{B}} = \frac{A\sqrt{B}}{B} \quad (\text{với } B > 0)$ $\frac{C}{\sqrt{A} \pm B} = \frac{C(\sqrt{A} \mp B)}{A - B^2} \quad (\text{với } A \geq 0; A \neq B^2)$ $\frac{C}{\sqrt{A} \pm \sqrt{B}} = \frac{C(\sqrt{A} \mp \sqrt{B})}{A - B} \quad (\text{với } A, B \geq 0; A \neq B)$
Hoạt động 2 : BÀI TẬP 1) Tính :(dạng tích)	II. Bài tập

$$a)\sqrt{16.9}$$

$$b)\sqrt{3^2.(-2)^4}$$

$$c)\sqrt{160.2,5}$$

$$d)\sqrt{0,9.10^2.3,6}$$

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

$$f)\sqrt{4,9}.\sqrt{60}.\sqrt{6}$$

$$g)\sqrt{0,9}.\sqrt{6,4}$$

$$h)\sqrt{6,3}.\sqrt{6,4}.\sqrt{7}$$

2) Tính :(dạng thương)

$$a)\sqrt{\frac{49}{16}}$$

$$b)\sqrt{3\frac{1}{16}}$$

$$c)\sqrt{2\frac{14}{25}}$$

$$d)\frac{\sqrt{0,4}}{\sqrt{0,9}}$$

$$e)\frac{\sqrt{320}}{\sqrt{20}}$$

$$f)\frac{\sqrt{1\frac{11}{25}}}{\sqrt{2\frac{14}{25}}}$$

3) Tính: (trực căn thức ở mẫu)

$$a)\frac{5}{3\sqrt{7}}$$

$$b)\frac{4}{\sqrt{5}-3}$$

$$c)\frac{9}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}$$

$$\sqrt{A}.\sqrt{B}=\sqrt{AB} \quad \text{với } A \geq 0 ; B \geq 0$$

$$\sqrt{\frac{A}{B}}=\frac{\sqrt{A}}{\sqrt{B}} \quad \text{với } A \geq 0 ; B > 0$$

d) $\frac{\sqrt{12}-\sqrt{6}}{\sqrt{2}-1} - \frac{5}{\sqrt{6}-1}$ e) $\frac{5\sqrt{2}-2\sqrt{5}}{\sqrt{10}} - \frac{3}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}$	

TRƯỜNG THCS NGUYỄN VĂN BÁ
Họ và Tên Học sinh:
Lớp:

PHIẾU PHẢN HỒI THÔNG TIN
HỌC SINH GẶP KHÓ KHĂN TRONG VIỆC TỰ HỌC

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh

HỌC SINH
(Ký tên, ghi rõ Họ và Tên)

