**TRƯỜNG THCS TÂY SƠNĐỀ KIỂM TRA ĐẠI SỐ 9**

*Thời gian : 45 phút*

**A. MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cấp độ  Chủ đề | Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng  **Cấp thấp Cấp cao** | | | | Cộng | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | |  |
| 1. Căn thức bậc hai – Hằng đẳng thức | Hiểu và tìm được ĐKXĐ của căn thức bậc hai.  Câu 1 |  | Hiểu hằng đẳng thức Câu 2 |  |  | Tìm được ĐKXĐ của biểu thức chứa căn thức bậc hai Câu 11a |  | | |  |
| 2. Liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương. | Nhân, chia các căn bậc hai.Câu 4,5, 7 |  |  |  |  |  |  | |  | |
| 3. Các phép biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai-Rút gọn biểu thức. | Nhận biết biểu thức liên hợp khi trục căn thức ở mẫu. Câu 8 |  | Đưa thừa số vào trongdấu căn để tìm giá trị.  Câu 3 | Đưa thừa số ra ngoài dấu căn để tìm x. Câu 10a |  | Biến đổi và rút gọn căn thức bậc hai Câu 9a, b | Vận dụng biến đổi và rút gọn căn thức bậc hai.Tìm x thỏa mãn ĐK cho trước.  Câu 11b, c | |  | |
| 4. Căn bậc ba | Hiểu và tính được căn bậc ba.Câu 6 |  |  | |  | Giải được bài tập có liên quan Câu 10 b |  | |  | |
| Cộng | 6 câu  3 điểm  30 | | 3 câu  2 điểm  20 | | 4 câu  3,5 điểm  35 | | 2 câu  1,5 điểm  15 | | **tổng số 13 câu**  **100** | |

**TRƯỜNG THCS TÂY SƠN KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG I**

**MÔN: ĐẠI SỐ 9**

|  |  |
| --- | --- |
| **HỌ VÀ TÊN:…………………………** | **LỚP:…………..** |
| **ĐIỂM** | **LỜI PHÊ:** |
|  |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: *(4 điểm)***

**Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1:** **B**iểu thức xác định khi

A .  B .  C .  D . 

**Câu 2:** Nếu thì x nhận giá trị

A .  B .  C .  D . 

**Câu 3:** Số bằng:

A .  B .  C .D . 

**Câu 4:** Biểu thức  bằng

A. 36 B. 6 C. - 6 D. 18.

**Câu 5:** **.** Kết quả của là :

A. 5 B. 25 C. 125 D. 0,5

**Câu 6:** Kết quả của phép tính  là:

A.1 B. -1 C. - D. 

**Câu 7 :**  Kết quả của phép tính :  ( Với x < 0; y # 0 ) là:

A.  B.  C. D. 

**Câu 8**: Trục căn thức ở mẫu của phân thức ta nhân cả tử và mẫu của phân thức với biểu thức:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B | C. | D. |

**II.** **PHẦN** **TỰ LUẬN:** *(6 điểm)*

**Câu 9:** *(2đ)*. Thực hiện phép tính:

a)

b) 

**Câu 10:** *(2đ)* Giải phương trình:

a) 

b) 

**Câu 11:** *(2đ)***.** Cho biểu thức : P = .

a) Tìm ĐKXĐ của biểu thức

b) Rút gọn biểu thức P

c) Tìm x để P > 3.

**C. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM:**

**I. Trắc nghiệm khách quan:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Đáp án mã đề 1 | A | C | D | B | A | B | D | C |

**II. Tự luận:**

**Câu 9**: (2 đ) Mỗi câu đúng 1 điểm

1. Đ/S : 5-36

b) Đ/S:

**Câu 10** ( 2đ) Mỗi câu đúng 1 điểm.

a) x = 4

b) x = 9

 **Câu 11**: (2 đ)

a) (0,5 đ) : ĐKXĐ của biểu thức là : x ≥ 0 và x ≠ 4

b) (1 đ) : P= 

c) (0,5 đ) : x > 9

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |